



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な角柱の体積



日にち： 月 日

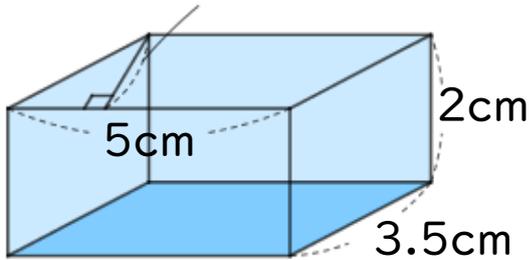
名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

① 底面が平行四辺形

式： $5 \times 4 \times 2$

4cm



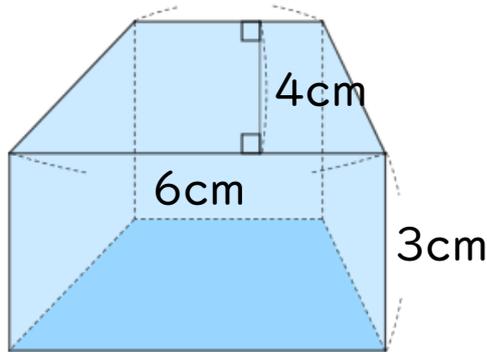
=

答え： _____

② 底面が台形

式：

4cm

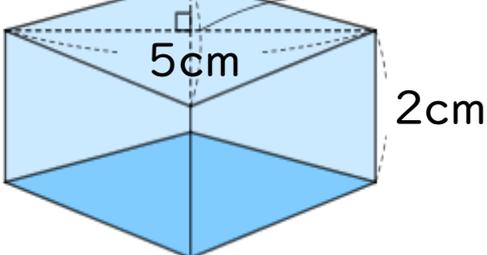


答え： _____

③ 底面がひし形

式： $5 \times 2 \div 2 \times 2$

2cm



= $10 \div 2 \times 2$

=

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

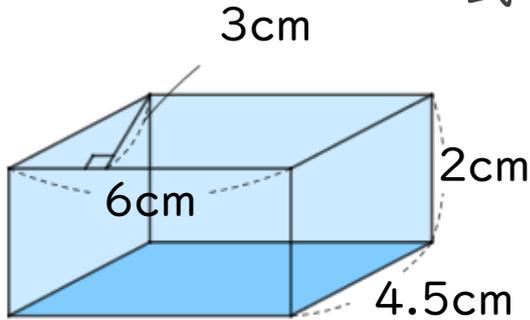


日にち： 月 日

名まえ _____

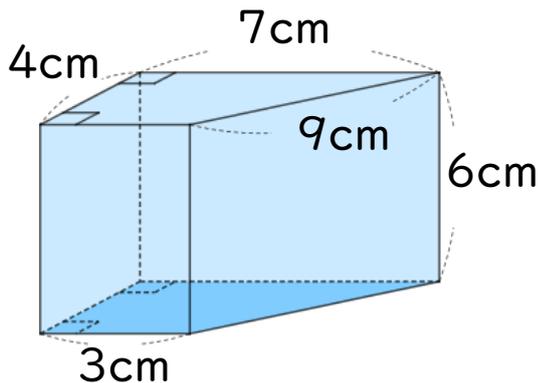
・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

① 底面が平行四辺形 式：



答え： _____

② 底面が台形 式： $(7 + 3) \times 4 \div 2 \times 6$



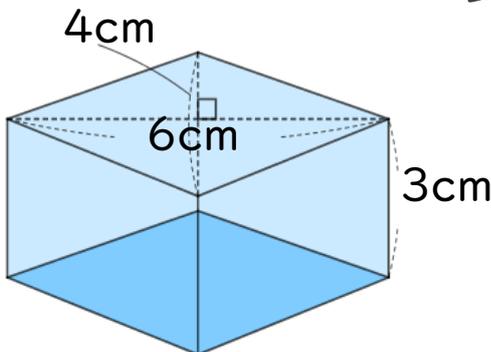
$$= 10 \times 4 \div 2 \times 6$$

$$= 40 \div 2 \times 6$$

$$=$$

答え： _____

③ 底面がひし形 式： $6 \times 4 \div 2 \times 3$



$$=$$

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な角柱の体積

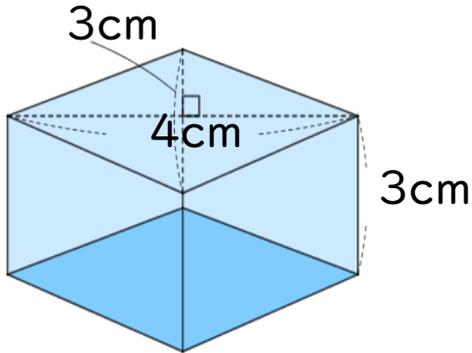


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

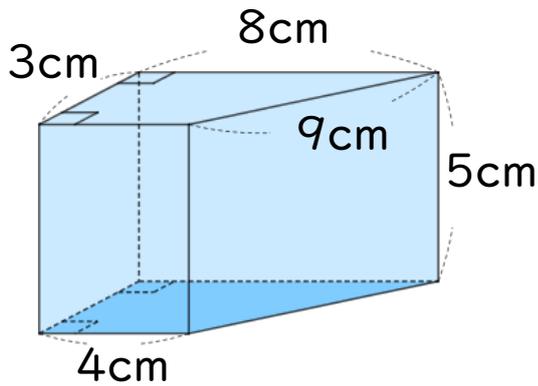
① 底面がひし形



式： $4 \times 3 \div 2 \times 3$
=

答え： _____

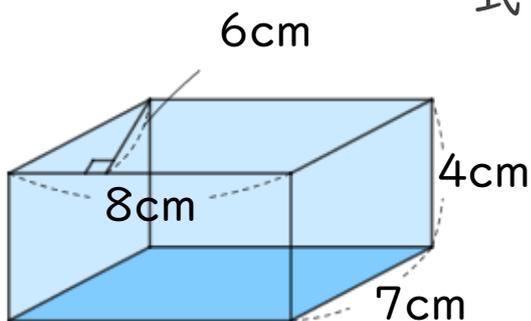
② 底面が台形



式：

答え： _____

③ 底面が平行四辺形



式：

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

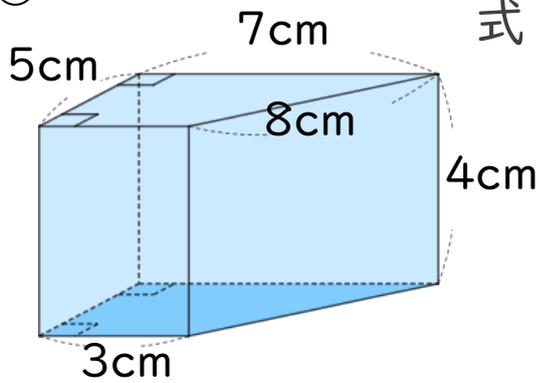


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

①

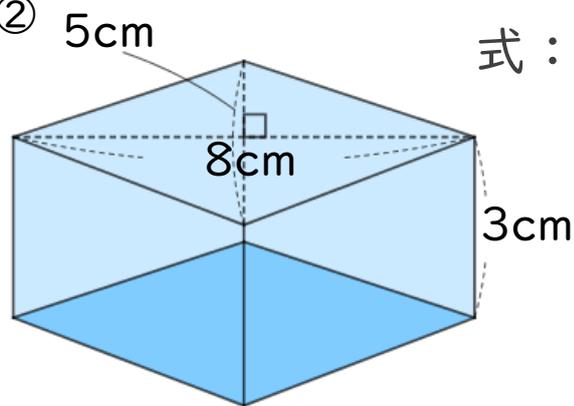


式： $(7 + 3) \times 5 \div 2 \times 4$

=

答え： _____

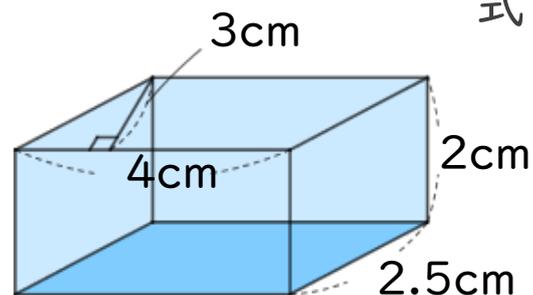
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

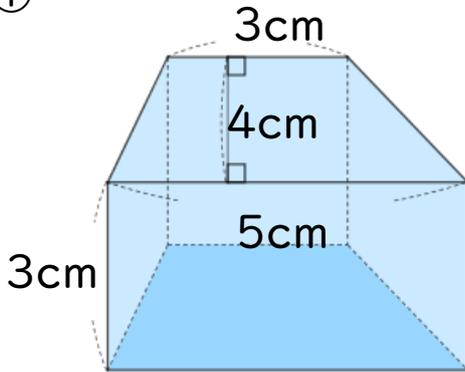


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

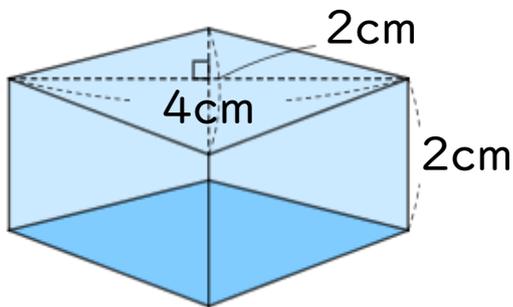
①



式： $(3 + 5) \times 4 \div 2 \times 3$
=

答え： _____

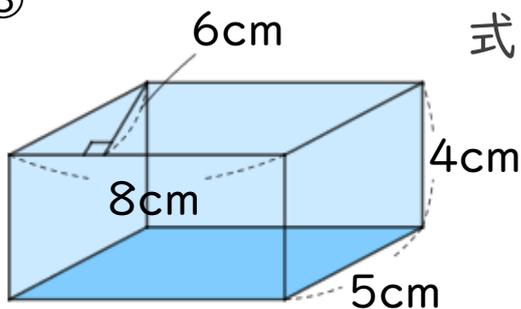
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

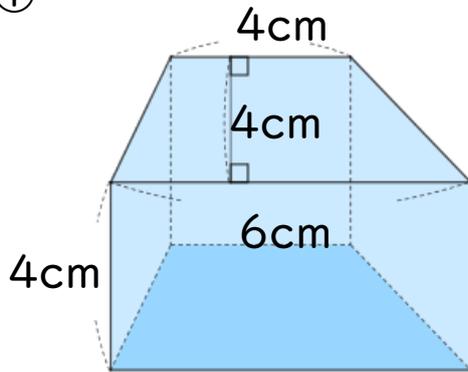


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

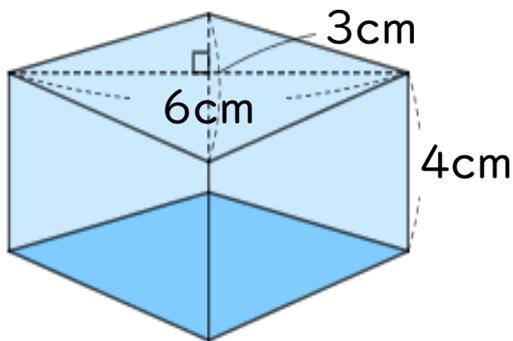
①



式：

答え： _____

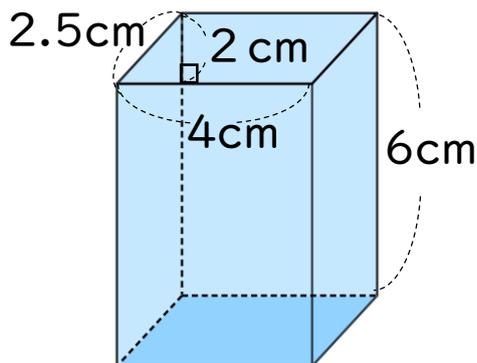
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

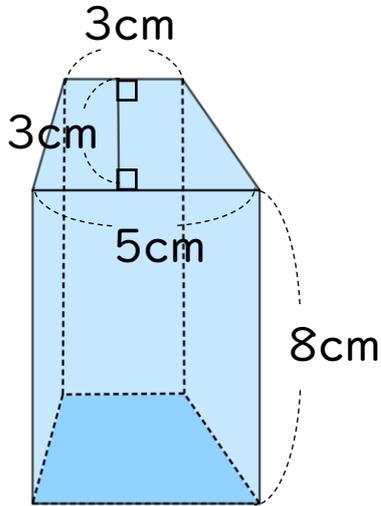


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

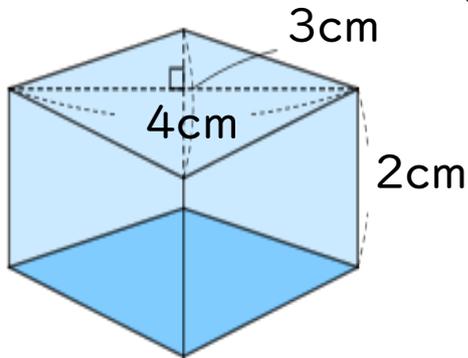
①



式：

答え： _____

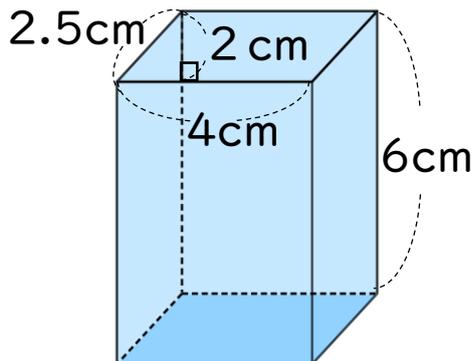
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

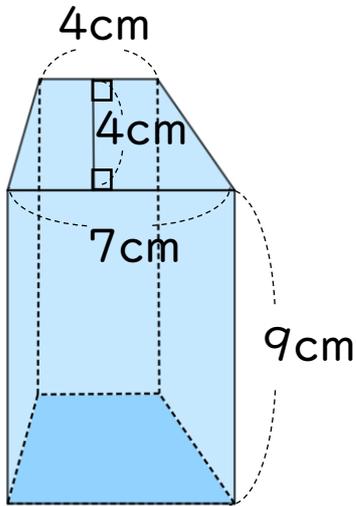


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

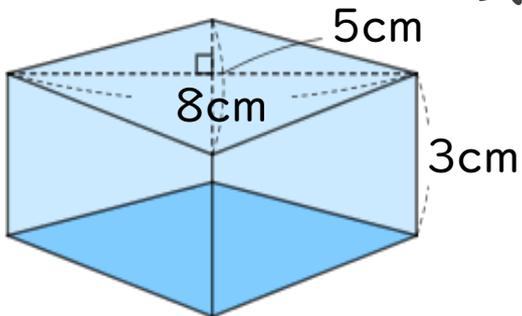
①



式：

答え： _____

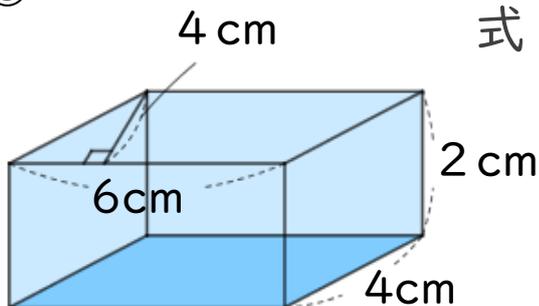
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

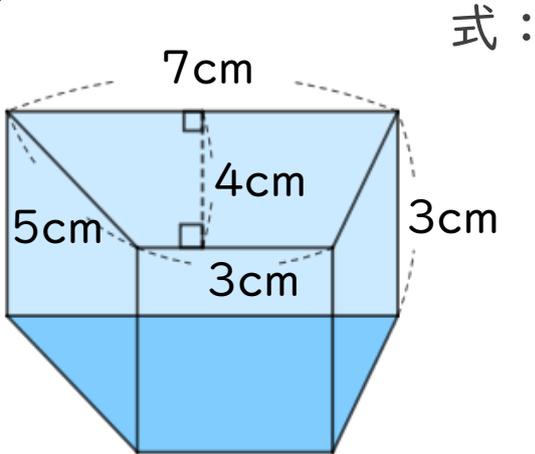


日にち： 月 日

名まえ _____

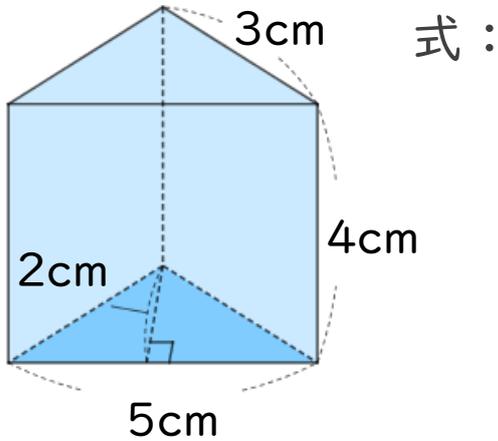
・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

①



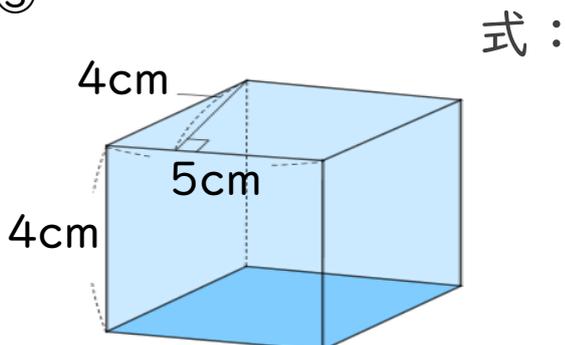
答え： _____

②



答え： _____

③



答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積



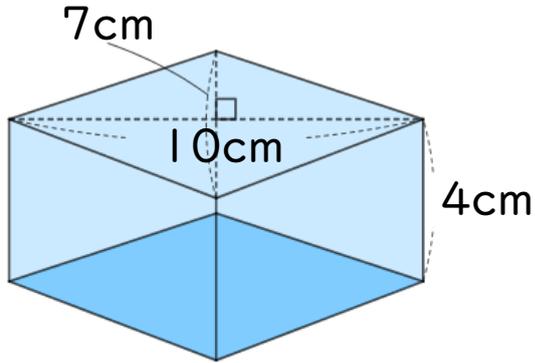
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

①

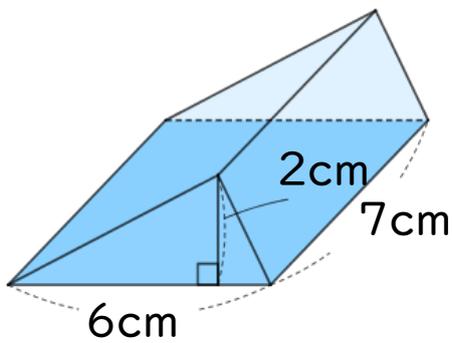
式：



答え： _____

②

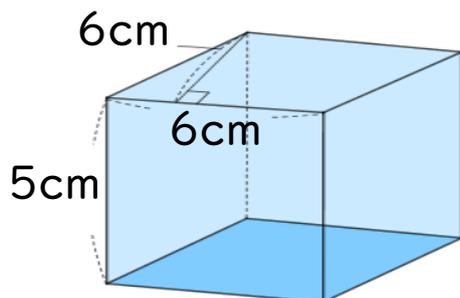
式：



答え： _____

③

式：



答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

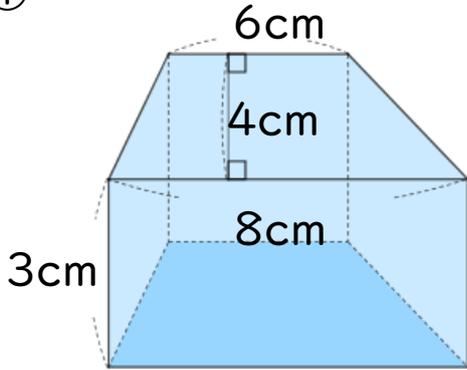
12

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

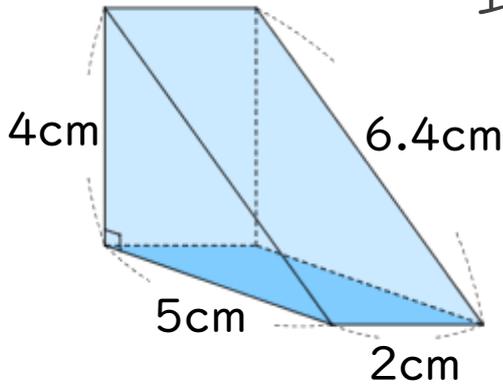
①



式：

答え： _____

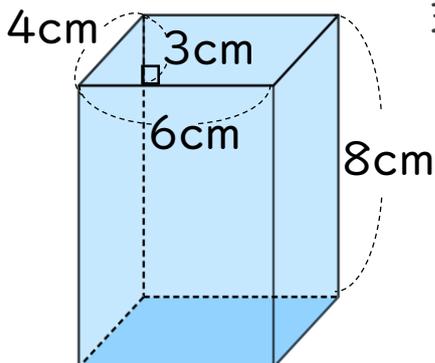
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

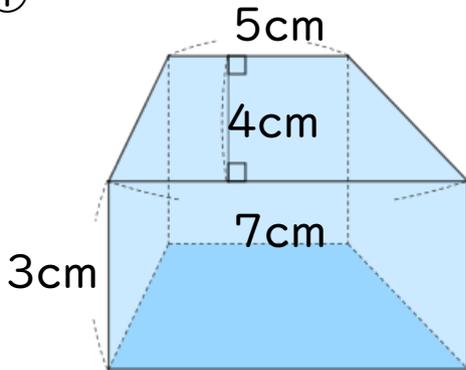


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

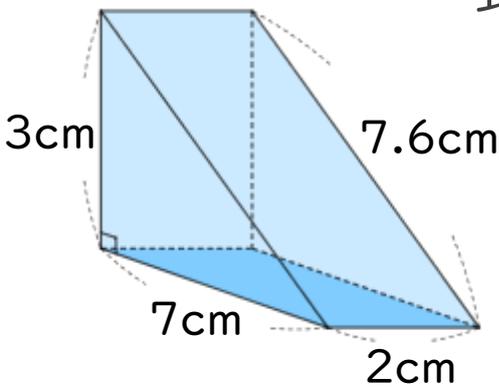
①



式：

答え： _____

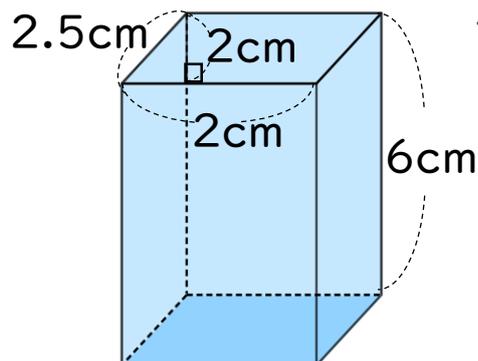
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な角柱の体積



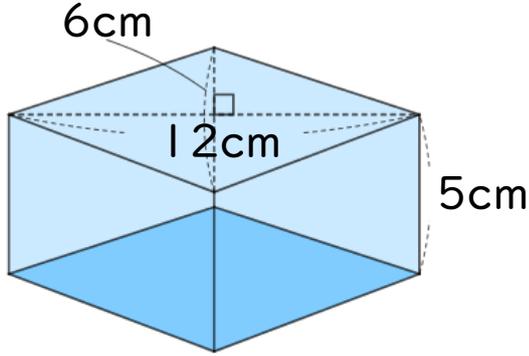
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

①

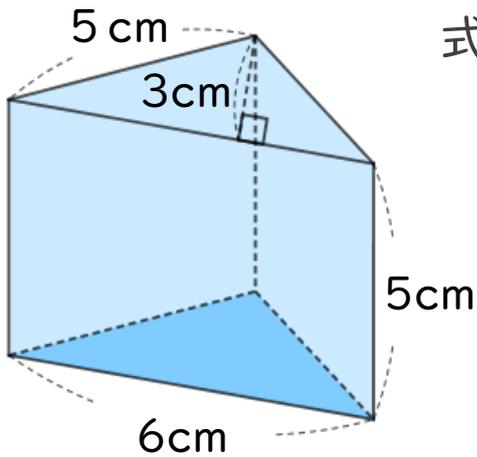
式：



答え： _____

②

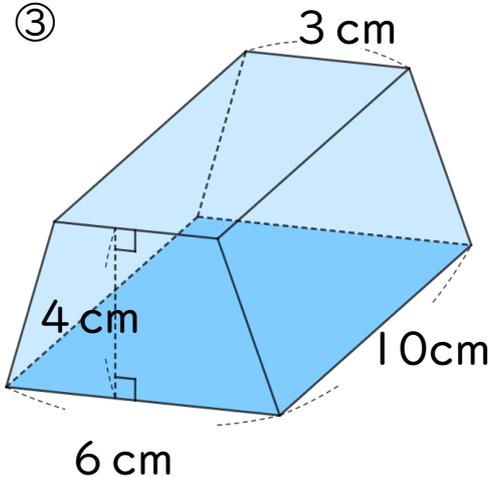
式：



答え： _____

③

式：



答え： _____





角柱・円柱の体積 4

◎ 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

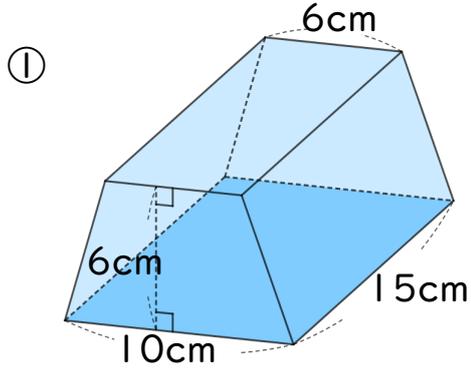
15

目指せ75点!



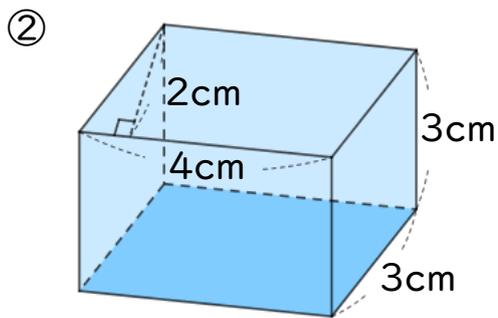
名まえ

・次の図のような角柱の体積を求めましょう。(各25点)



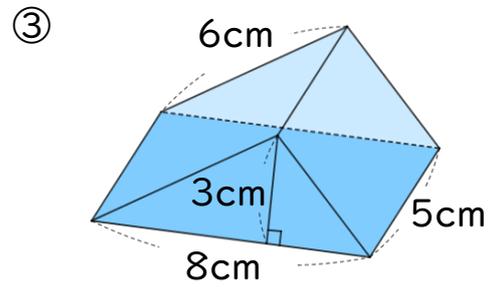
式：

答え：



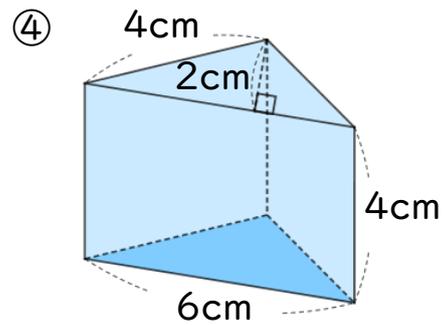
式：

答え：



式：

答え：



式：

答え：

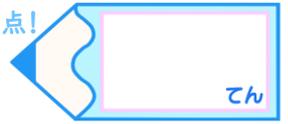


角柱・円柱の体積 4

◎ 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

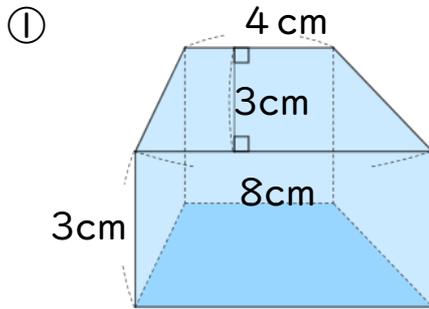
16

目指せ75点!



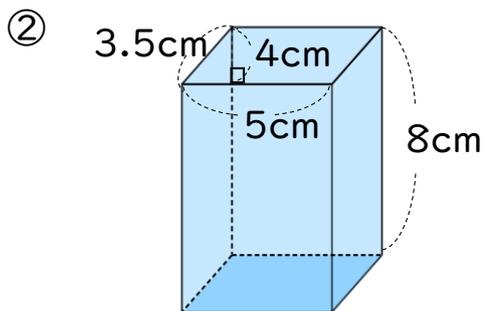
名まえ

・次の図のような角柱の体積を求めましょう。(各25点)



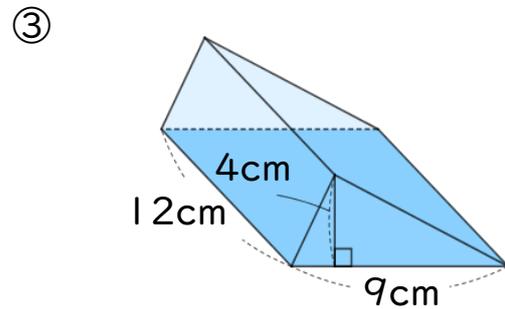
式：

答え：



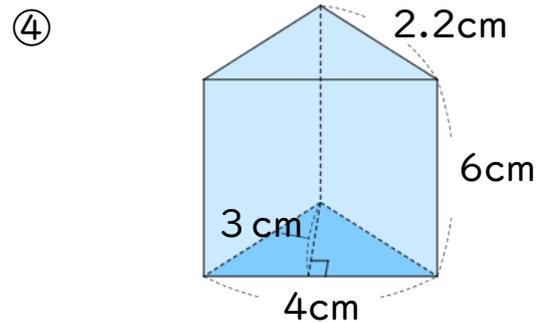
式：

答え：



式：

答え：



式：

答え：



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な角柱の体積

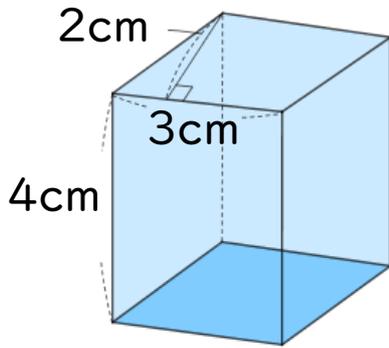


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

① 底面が平行四辺形

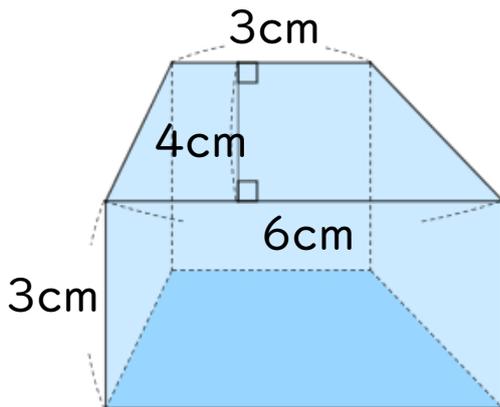


式： $3 \times 2 \times 4$

$= 6 \times 4$

$= 24$ 答え：24 cm^3

② 底面が台形



式： $(3 + 6) \times 4 \div 2 \times 3$

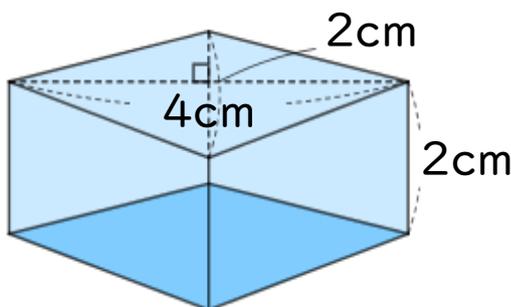
$= 9 \times 4 \div 2 \times 3$

$= 36 \div 2 \times 3$

$= 18 \times 3$

$= 54$ 答え：54 cm^3

③ 底面がひし形



式： $4 \times 2 \div 2 \times 2$

$= 8 \div 2 \times 2$

$= 4 \times 2$

$= 8$ 答え：8 cm^3



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

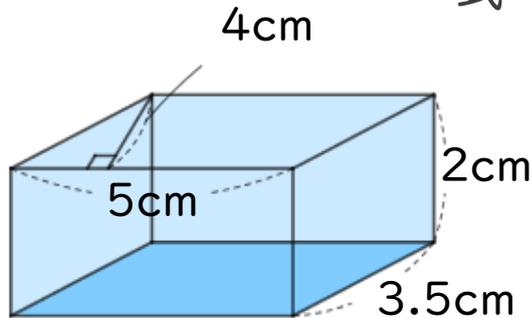


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

① 底面が平行四辺形

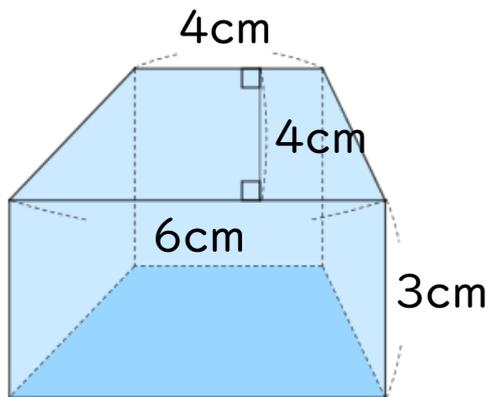


式： $5 \times 4 \times 2$

$= 20 \times 2$

$= 40$ 答え：40 cm³

② 底面が台形



式： $(4 + 6) \times 4 \div 2 \times 3$

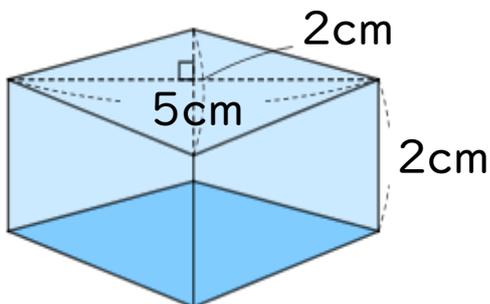
$= 10 \times 4 \div 2 \times 3$

$= 40 \div 2 \times 3$

$= 20 \times 3$

$= 60$ 答え：60 cm³

③ 底面がひし形



式： $5 \times 2 \div 2 \times 2$

$= 10 \div 2 \times 2$

$= 5 \times 2$

$= 10$ 答え：10 cm³



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

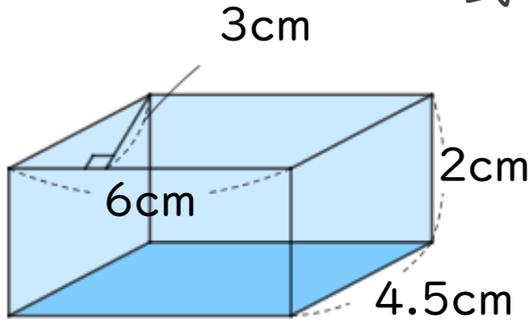


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

① 底面が平行四辺形

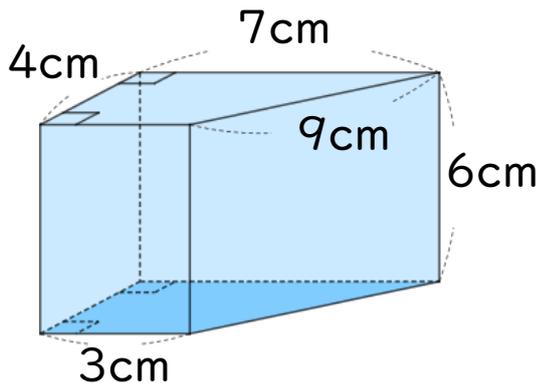


$$\text{式： } 6 \times 3 \times 2$$

$$= 18 \times 2$$

$$= 36 \quad \text{答え： } \underline{36 \text{ cm}^3}$$

② 底面が台形



$$\text{式： } (7 + 3) \times 4 \div 2 \times 6$$

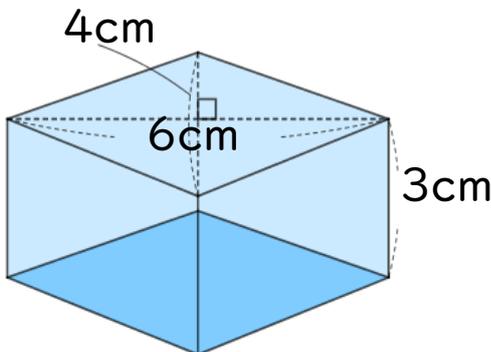
$$= 10 \times 4 \div 2 \times 6$$

$$= 40 \div 2 \times 6$$

$$= 20 \times 6$$

$$= 120 \quad \text{答え： } \underline{120 \text{ cm}^3}$$

③ 底面がひし形



$$\text{式： } 6 \times 4 \div 2 \times 3$$

$$= 24 \div 2 \times 3$$

$$= 12 \times 3$$

$$= 36 \quad \text{答え： } \underline{36 \text{ cm}^3}$$



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

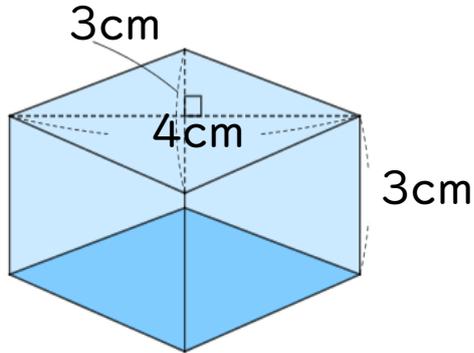
4

日にち： 月 日

名まえ _____

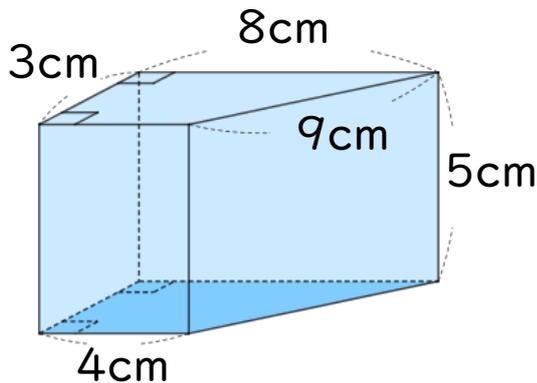
・次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

① 底面がひし形



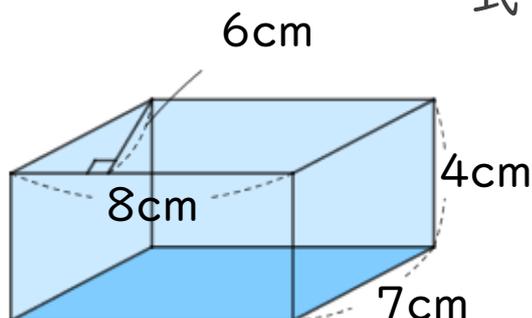
$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 3 \div 2 \times 3 \\ & = 12 \div 2 \times 3 \\ & = 6 \times 3 \\ & = 18 \quad \text{答え：} \quad \underline{18 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$

② 底面が台形



$$\begin{aligned} \text{式：} & (8 + 4) \times 3 \div 2 \times 5 \\ & = 12 \times 3 \div 2 \times 5 \\ & = 36 \div 2 \times 5 \\ & = 18 \times 5 \\ & = 90 \quad \text{答え：} \quad \underline{90 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$

③ 底面が平行四辺形



$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 6 \times 4 \\ & = 48 \times 4 \\ & = 192 \quad \text{答え：} \quad \underline{192 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$

④ 確認 答え



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

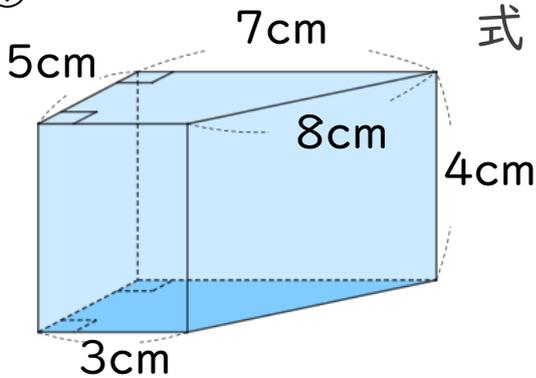


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

①



$$\text{式： } (7 + 3) \times 5 \div 2 \times 4$$

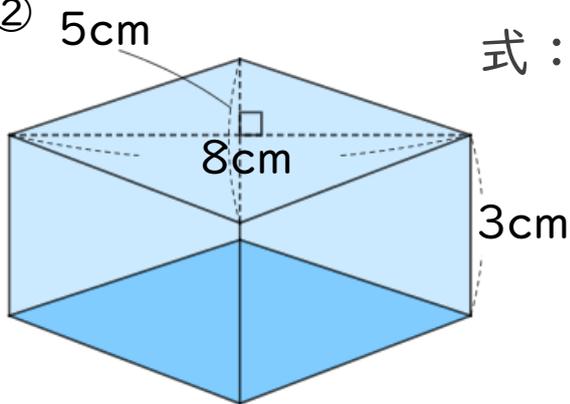
$$= 10 \times 5 \div 2 \times 4$$

$$= 50 \div 2 \times 4$$

$$= 25 \times 4$$

$$= 100 \quad \text{答え： } \underline{100 \text{ cm}^3}$$

②



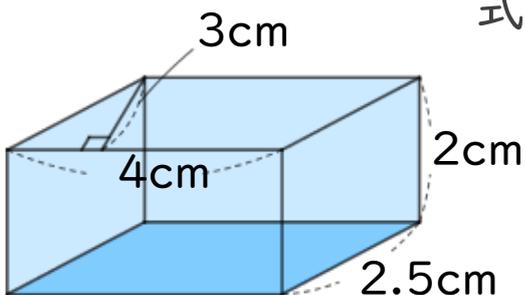
$$\text{式： } 5 \times 8 \div 2 \times 3$$

$$= 40 \div 2 \times 3$$

$$= 20 \times 3$$

$$= 60 \quad \text{答え： } \underline{60 \text{ cm}^3}$$

③



$$\text{式： } 4 \times 3 \times 2$$

$$= 12 \times 2$$

$$= 24 \quad \text{答え： } \underline{24 \text{ cm}^3}$$



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

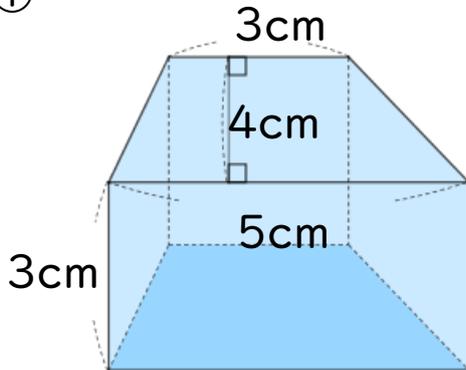


日にち： 月 日

名まえ _____

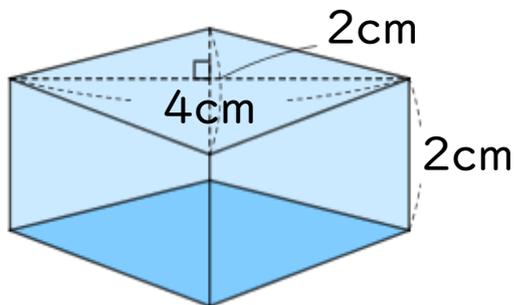
・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

①



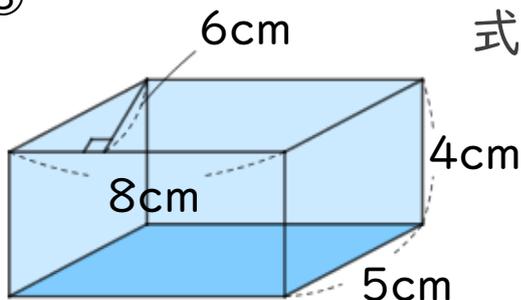
$$\begin{aligned} \text{式：} & (3 + 5) \times 4 \div 2 \times 3 \\ & = 8 \times 4 \div 2 \times 3 \\ & = 32 \div 2 \times 3 \\ & = 16 \times 3 \\ & = 48 \quad \text{答え：} \quad \underline{48 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$

②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 2 \div 2 \times 2 \\ & = 8 \div 2 \times 2 \\ & = 4 \times 2 \\ & = 8 \quad \text{答え：} \quad \underline{8 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 6 \times 4 \\ & = 48 \times 4 \\ & = 192 \quad \text{答え：} \quad \underline{192 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

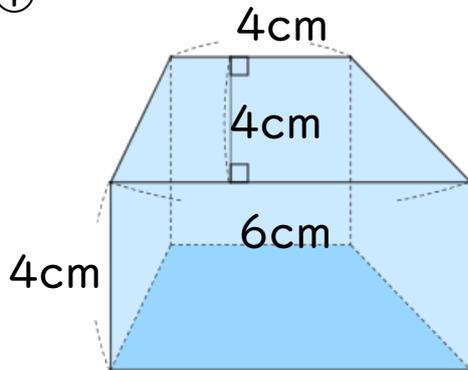


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

①



$$\text{式：} (4 + 6) \times 4 \div 2 \times 4$$

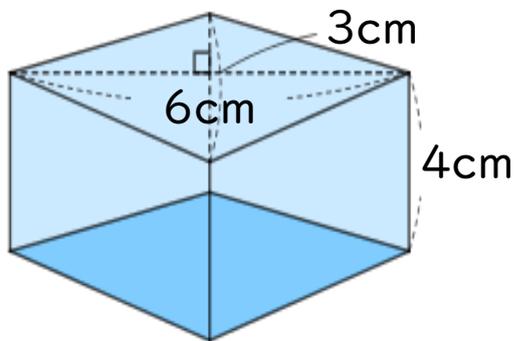
$$= 10 \times 4 \div 2 \times 4$$

$$= 40 \div 2 \times 4$$

$$= 20 \times 4$$

$$= 80 \quad \text{答え：} \quad \underline{80 \text{ cm}^3}$$

②



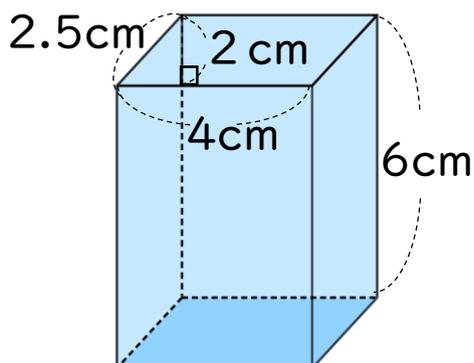
$$\text{式：} 6 \times 3 \div 2 \times 4$$

$$= 18 \div 2 \times 4$$

$$= 9 \times 4$$

$$= 36 \quad \text{答え：} \quad \underline{36 \text{ cm}^3}$$

③



$$\text{式：} 4 \times 2 \times 6$$

$$= 8 \times 6$$

$$= 48 \quad \text{答え：} \quad \underline{48 \text{ cm}^3}$$



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

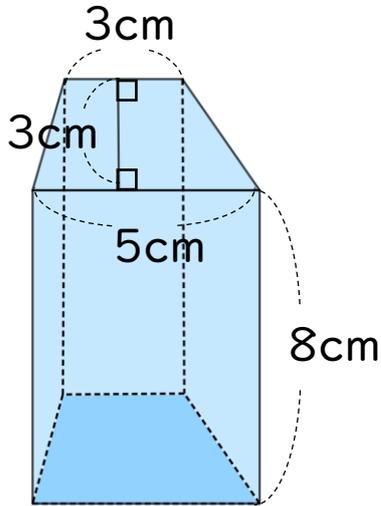


日にち： 月 日

名まえ _____

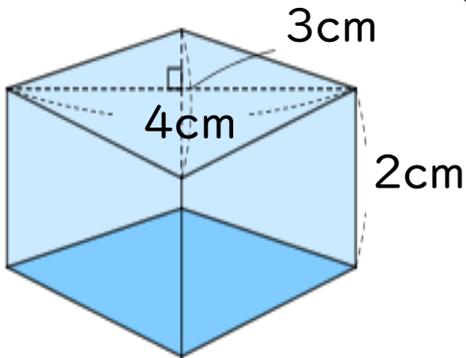
・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

①



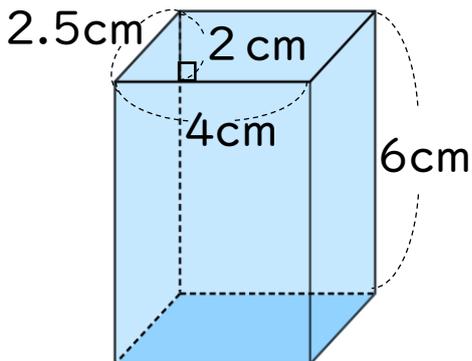
$$\begin{aligned}
 \text{式：} & (3 + 5) \times 3 \div 2 \times 8 \\
 & = 8 \times 3 \div 2 \times 8 \\
 & = 24 \div 2 \times 8 \\
 & = 12 \times 8 \\
 & = 96 \quad \text{答え：} \quad \underline{96 \text{ cm}^3}
 \end{aligned}$$

②



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 4 \times 3 \div 2 \times 2 \\
 & = 12 \div 2 \times 2 \\
 & = 6 \times 2 \\
 & = 12 \quad \text{答え：} \quad \underline{12 \text{ cm}^3}
 \end{aligned}$$

③



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 4 \times 2 \times 6 \\
 & = 8 \times 6 \\
 & = 48 \quad \text{答え：} \quad \underline{48 \text{ cm}^3}
 \end{aligned}$$



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

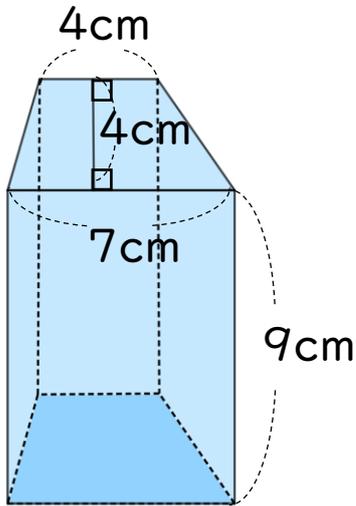


日にち： 月 日

名まえ _____

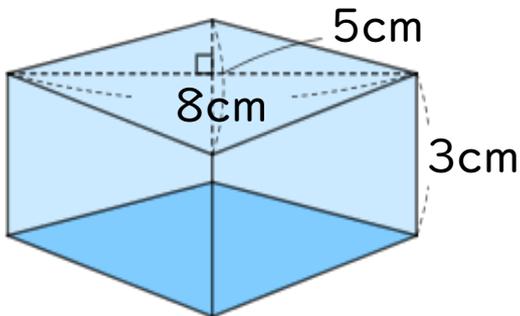
・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

①



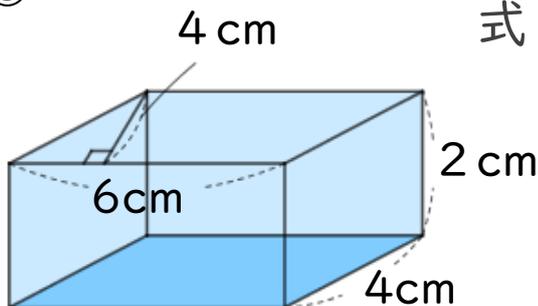
$$\begin{aligned} \text{式：} & (4 + 7) \times 4 \div 2 \times 9 \\ & = 11 \times 4 \div 2 \times 9 \\ & = 44 \div 2 \times 9 \\ & = 22 \times 9 \\ & = 198 \end{aligned} \quad \text{答え：} \quad \underline{198 \text{ cm}^3}$$

②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 5 \div 2 \times 3 \\ & = 40 \div 2 \times 3 \\ & = 20 \times 3 \\ & = 60 \end{aligned} \quad \text{答え：} \quad \underline{60 \text{ cm}^3}$$

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 4 \times 2 \\ & = 24 \times 2 \\ & = 48 \end{aligned} \quad \text{答え：} \quad \underline{48 \text{ cm}^3}$$



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

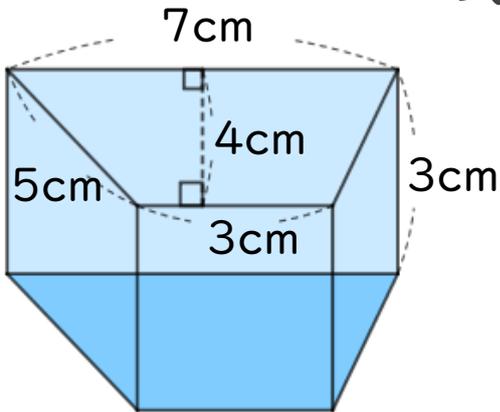


日にち： 月 日

名まえ _____

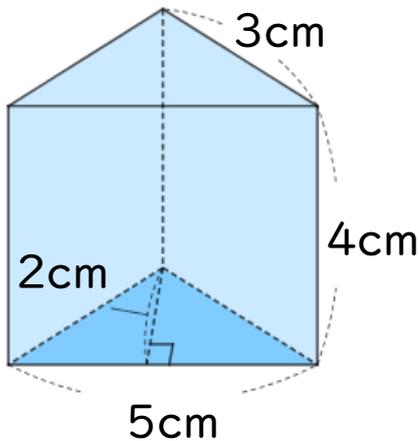
・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

①



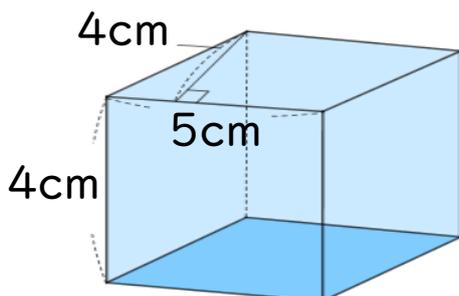
$$\begin{aligned} \text{式：} & (7 + 3) \times 4 \div 2 \times 3 \\ & = 10 \times 4 \div 2 \times 3 \\ & = 40 \div 2 \times 3 \\ & = 20 \times 3 \\ & = 60 \quad \text{答え：} \quad \underline{60 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$

②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 2 \div 2 \times 4 \\ & = 10 \div 2 \times 4 \\ & = 5 \times 4 \\ & = 20 \quad \text{答え：} \quad \underline{20 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 4 \times 4 \\ & = 20 \times 4 \\ & = 80 \quad \text{答え：} \quad \underline{80 \text{ cm}^3} \end{aligned}$$



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

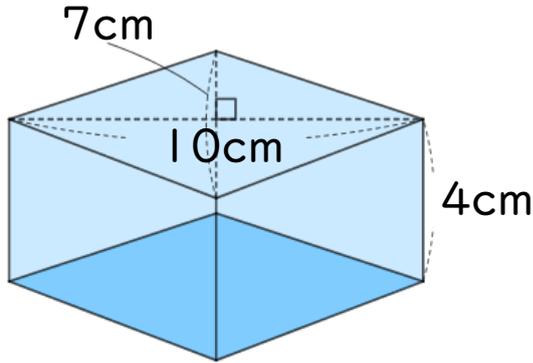


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

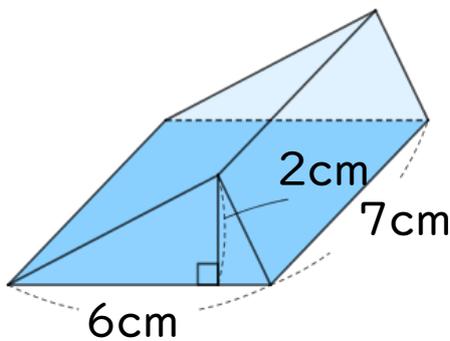
①



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 7 \times 10 \div 2 \times 4 \\
 & = 70 \div 2 \times 4 \\
 & = 35 \times 4 \\
 & = 140
 \end{aligned}$$

答え： 140 cm³

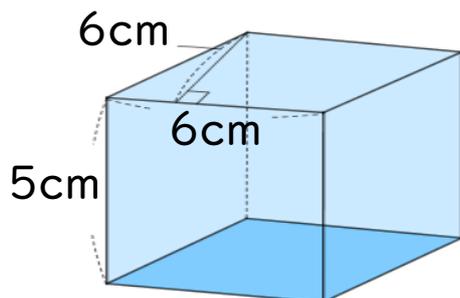
②



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 6 \times 2 \div 2 \times 7 \\
 & = 12 \div 2 \times 7 \\
 & = 6 \times 7 \\
 & = 42
 \end{aligned}$$

答え： 42 cm³

③



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 6 \times 6 \times 5 \\
 & = 36 \times 5 \\
 & = 180
 \end{aligned}$$

答え： 180 cm³



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

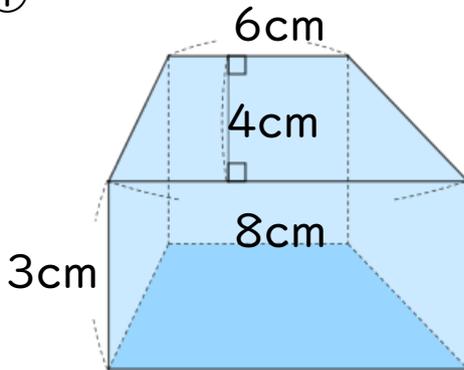
12

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

①



$$\text{式： } (6 + 8) \times 4 \div 2 \times 3$$

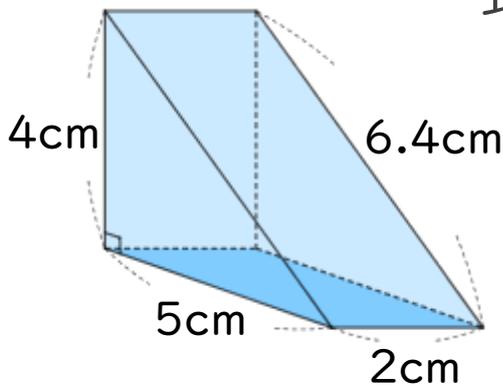
$$= 14 \times 4 \div 2 \times 3$$

$$= 56 \div 2 \times 3$$

$$= 28 \times 3$$

$$= 84 \quad \text{答え： } \underline{84 \text{ cm}^3}$$

②



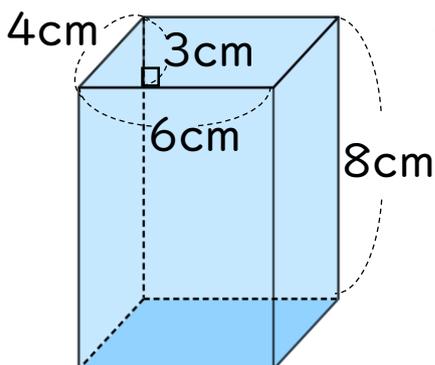
$$\text{式： } 5 \times 4 \div 2 \times 2$$

$$= 20 \div 2 \times 2$$

$$= 10 \times 2$$

$$= 20 \quad \text{答え： } \underline{20 \text{ cm}^3}$$

③



$$\text{式： } 6 \times 3 \times 8$$

$$= 18 \times 8$$

$$= 144 \quad \text{答え： } \underline{144 \text{ cm}^3}$$



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

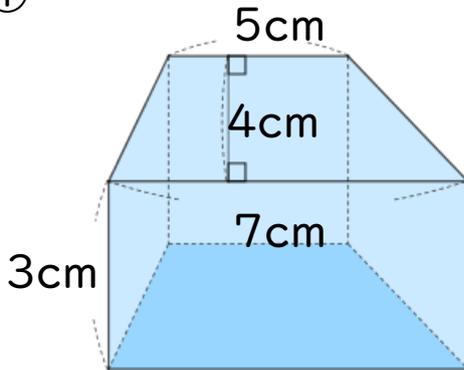
13

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

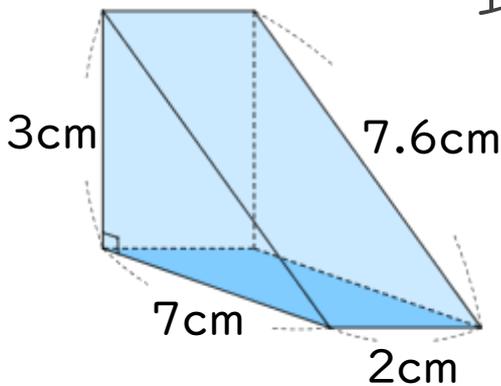
①



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & (5 + 7) \times 4 \div 2 \times 3 \\
 & = 48 \div 2 \times 3 \\
 & = 24 \times 3 \\
 & = 72
 \end{aligned}$$

答え： 72 cm³

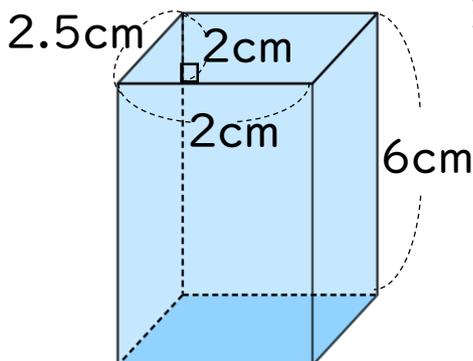
②



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 7 \times 3 \div 2 \times 2 \\
 & = 21 \div 2 \times 2 \\
 & = 10.5 \times 2 \\
 & = 21
 \end{aligned}$$

答え： 21 cm³

③



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 2 \times 2 \times 6 \\
 & = 4 \times 6 \\
 & = 24
 \end{aligned}$$

答え： 24 cm³



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な角柱の体積

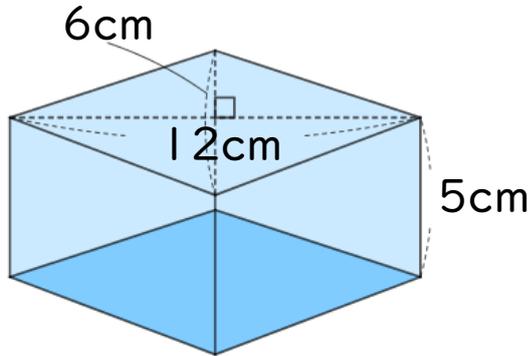


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。

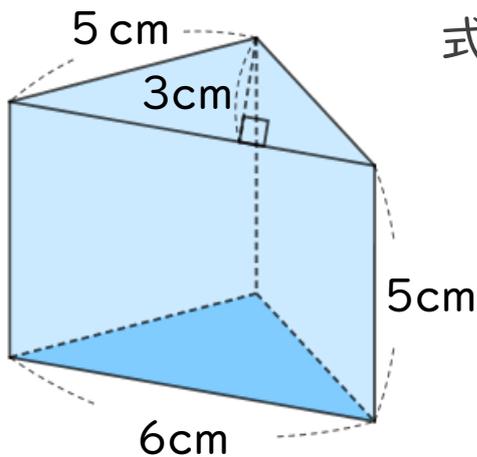
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 12 \div 2 \times 5 \\ & = 72 \div 2 \times 5 \\ & = 36 \times 5 \\ & = 180 \end{aligned}$$

答え： 180 cm³

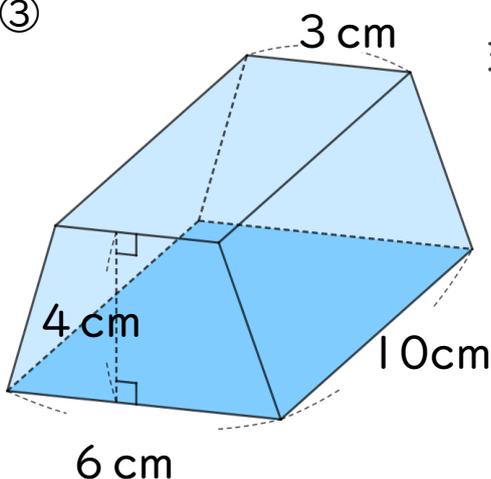
②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 3 \div 2 \times 6 \\ & = 15 \div 2 \times 6 \\ & = 7.5 \times 6 \\ & = 45 \end{aligned}$$

答え： 45 cm³

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & (3 + 6) \times 4 \div 2 \times 10 \\ & = 36 \div 2 \times 10 \\ & = 18 \times 10 \\ & = 180 \end{aligned}$$

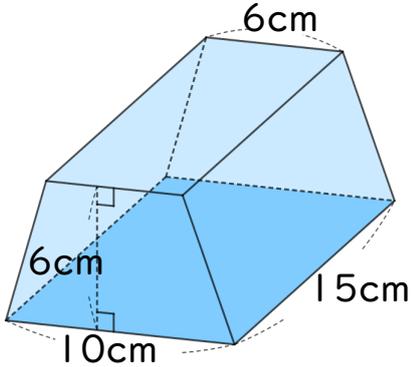
答え： 180 cm³





・次の図のような角柱の体積を求めましょう。(各25点)

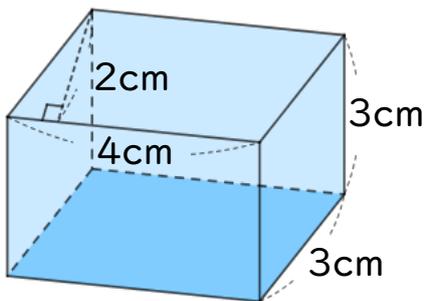
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & (6 + 10) \times 6 \div 2 \times 15 \\ & = 16 \times 6 \div 2 \times 15 \\ & = 96 \div 2 \times 15 \\ & = 48 \times 15 \\ & = 720 \end{aligned}$$

答え： 720 cm³

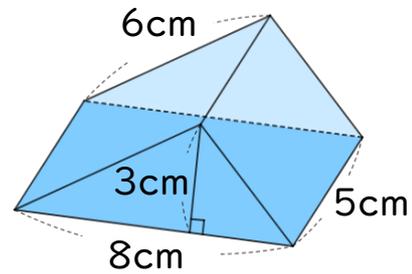
②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 4 \times 3 \\ & = 8 \times 3 \\ & = 24 \end{aligned}$$

答え： 24 cm³

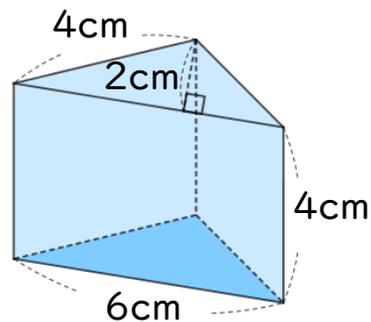
③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 3 \div 2 \times 5 \\ & = 24 \div 2 \times 5 \\ & = 12 \times 5 \\ & = 60 \end{aligned}$$

答え： 60 cm³

④

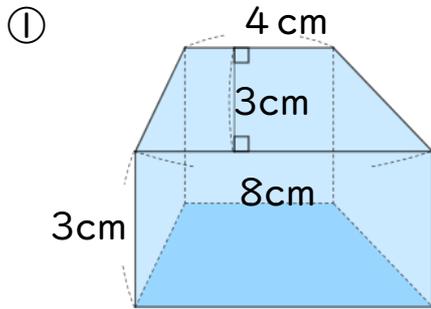


$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 2 \div 2 \times 4 \\ & = 12 \div 2 \times 4 \\ & = 6 \times 4 \\ & = 24 \end{aligned}$$

答え： 24 cm³

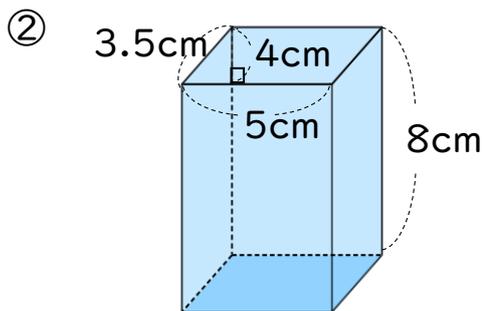


・次の図のような角柱の体積を求めましょう。(各25点)



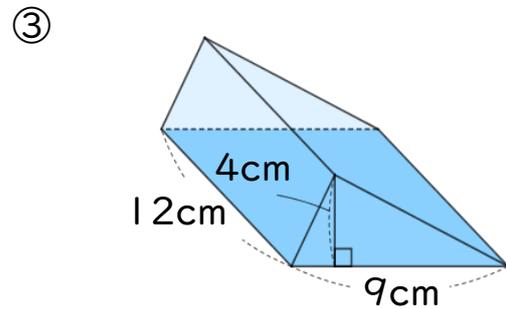
$$\begin{aligned} \text{式: } & (4 + 8) \times 3 \div 2 \times 3 \\ & = 12 \times 3 \div 2 \times 3 \\ & = 36 \div 2 \times 3 \\ & = 18 \times 3 \\ & = 54 \end{aligned}$$

答え: 54 cm³



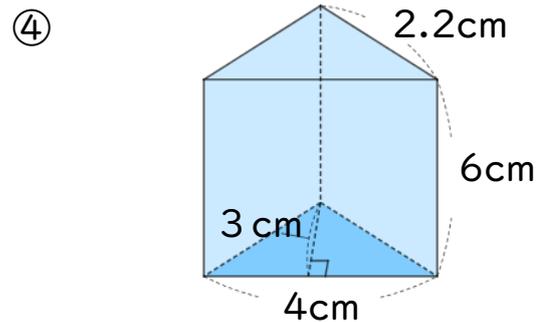
$$\begin{aligned} \text{式: } & 5 \times 4 \times 8 \\ & = 20 \times 8 \\ & = 160 \end{aligned}$$

答え: 160 cm³



$$\begin{aligned} \text{式: } & 9 \times 4 \div 2 \times 12 \\ & = 36 \div 2 \times 12 \\ & = 18 \times 12 \\ & = 216 \end{aligned}$$

答え: 216 cm³



$$\begin{aligned} \text{式: } & 4 \times 3 \div 2 \times 6 \\ & = 12 \div 2 \times 6 \\ & = 6 \times 6 \\ & = 36 \end{aligned}$$

答え: 36 cm³