

角柱・円柱の体積 9

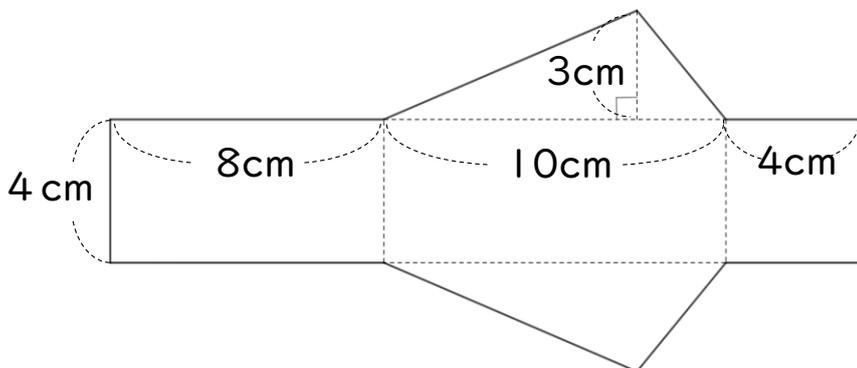
● 角柱の展開図の面積



日にち： 月 日

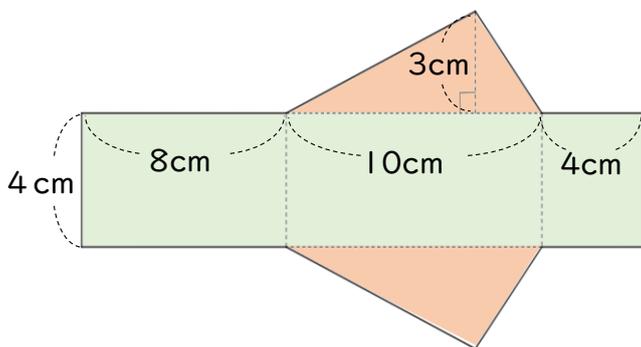
名まえ _____

・次の図は、三角柱の展開図です。(うすい字はなぞりましょう。)



① この展開図全体の面積は何cm²ですか。

底面積： $10 \times 3 \div 2 \times 2$
=

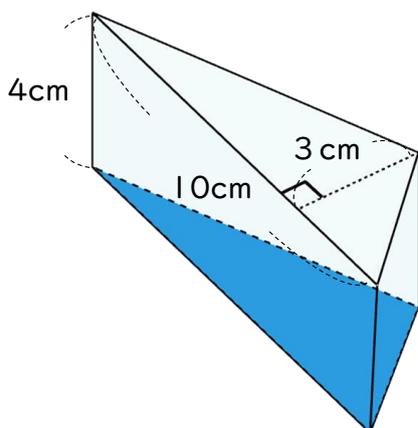


側面積： $4 \times (8 + 10 + 4)$
=

全体の面積：

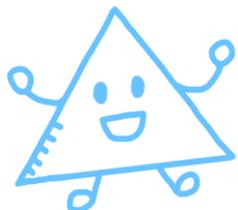
答え： _____

② この展開図を組み立ててできる三角柱の体積は何cm³ですか。



式： $10 \times 3 \div 2 \times 4$
=

答え： _____



角柱・円柱の体積 9

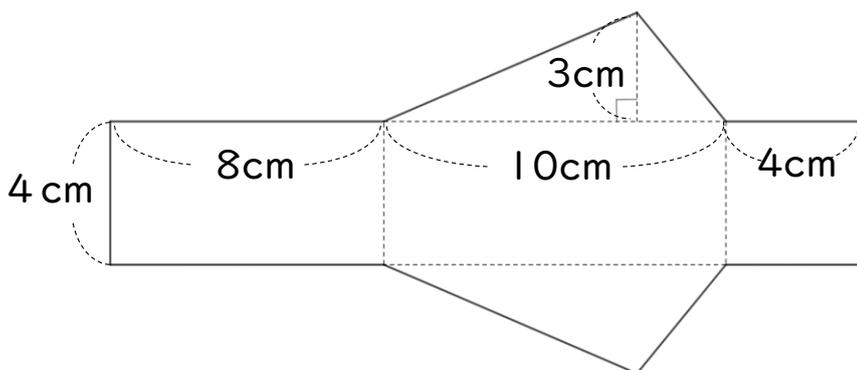
● 角柱の展開図の面積



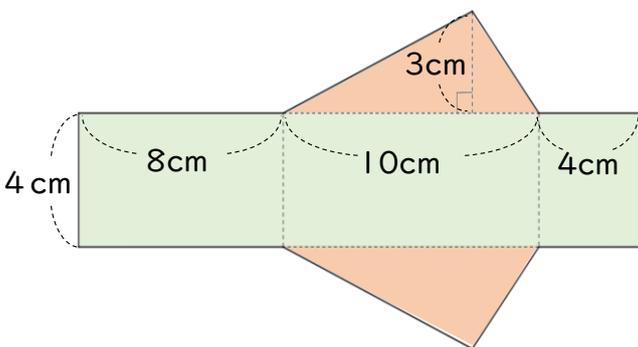
日にち： 月 日

名まえ _____

・次の図は、三角柱の展開図です。(うすい字はなぞりましょう。)



① この展開図全体の面積は何 cm^2 ですか。



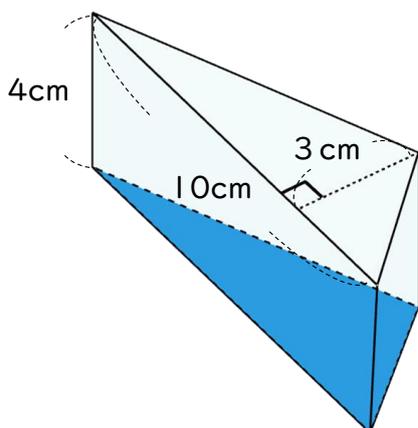
$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 10 \times 3 \div 2 \times 2 \\ &= 10 \times 3 \times \cancel{2} \div \cancel{2} \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{側面積} &: 4 \times (8 + 10 + 4) \\ &= 4 \times 22 \\ &= 88 \end{aligned}$$

$$\text{全体の面積} : 30 + 88 = 118$$

答え： 118 cm^2

② この展開図を組み立ててできる三角柱の体積は何 cm^3 ですか。



$$\begin{aligned} \text{式} &: 10 \times 3 \div 2 \times 4 \\ &= 30 \div 2 \times 4 \\ &= 15 \times 4 \\ &= 60 \end{aligned}$$

答え： 60 cm^3