



円と球 00

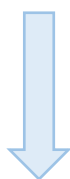
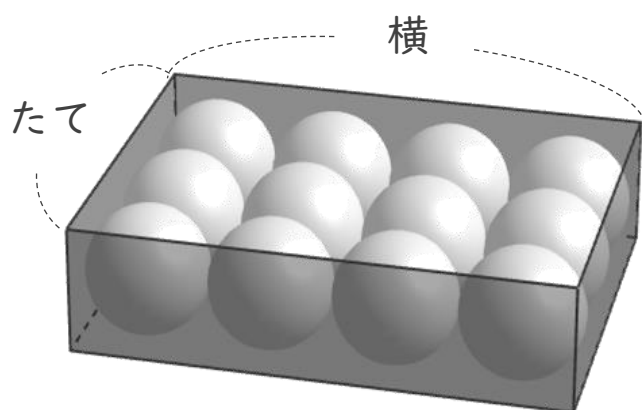
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



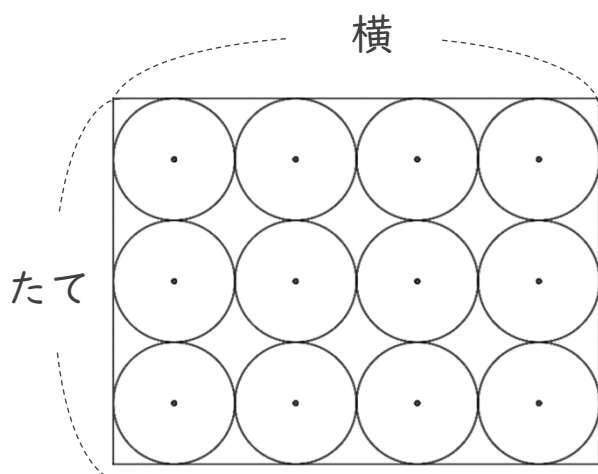
日にち： 月 日

名まえ _____

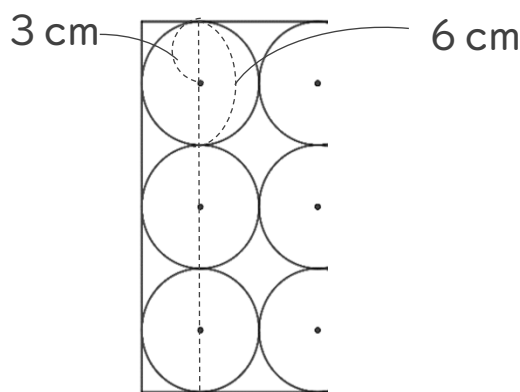
- ・ 次のように半径 3 cm の球が 12 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



上からみた図



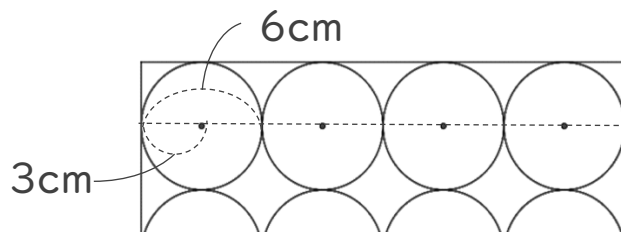
- ① たての長さをもとめる。
たてに 3 こならんでいるので、



式①： $6 \times 3 =$

たて： _____

- ② 横の長さをもとめる。
横に 4 こならんでいるので、



式②： $6 \times 4 =$

横： _____





円と球 00

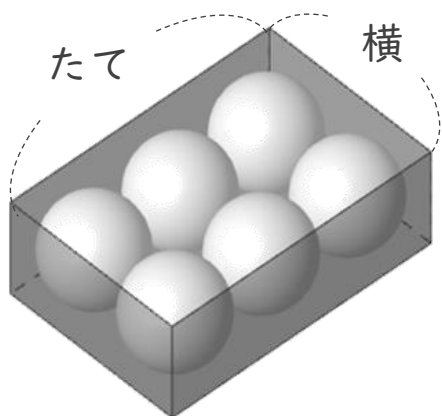
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



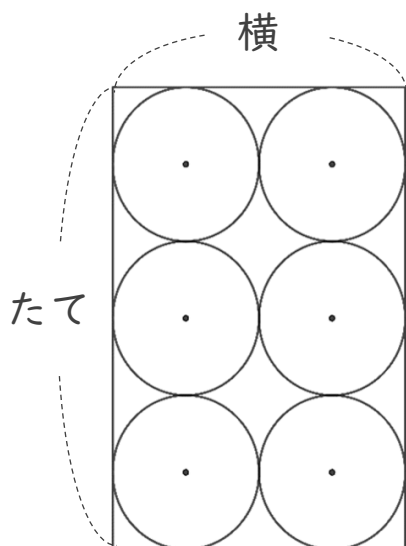
日にち： 月 日

名まえ _____

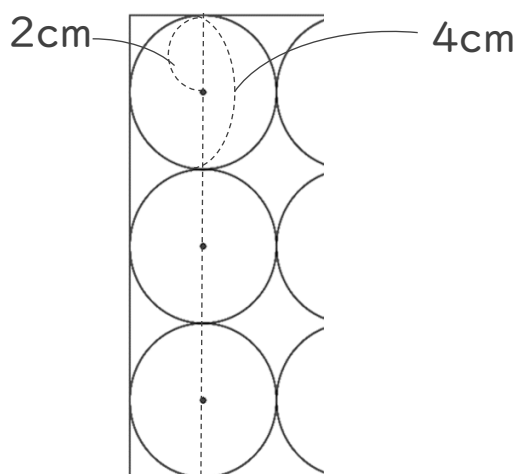
- ・ 次のように半径 2 cm の球が 6 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



上からみた図



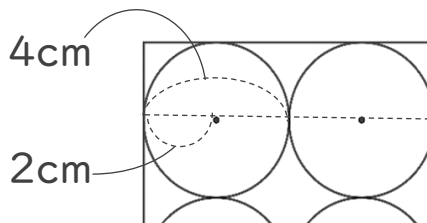
- ① たての長さをもとめる。
たてに 3 こならんでいるので、



式①： $4 \times 3 = 12$

たて：12 cm

- ② 横の長さをもとめる。
横に 2 こならんでいるので、



式②：

横：





円と球 00

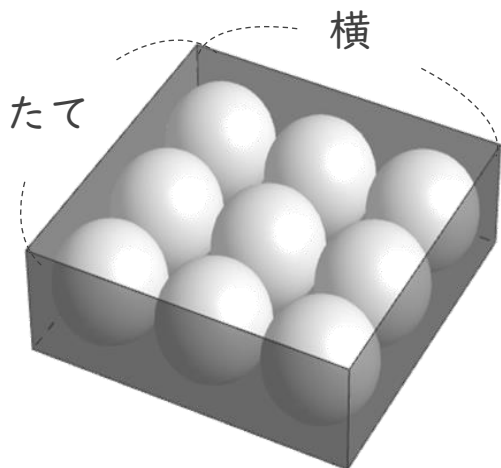
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



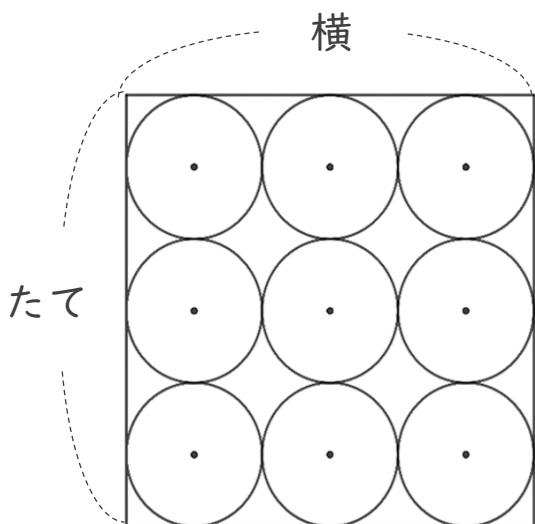
日にち： 月 日

名まえ _____

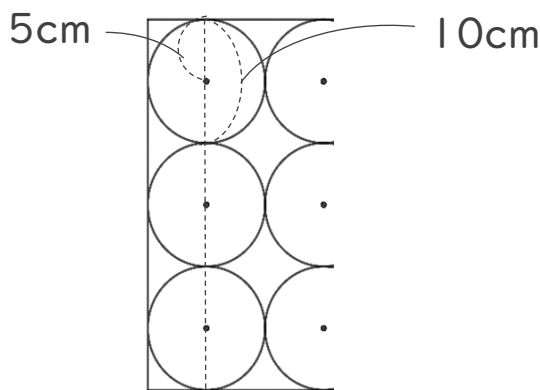
- ・ 次のように半径 5 cm の球が 9 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



上からみた図



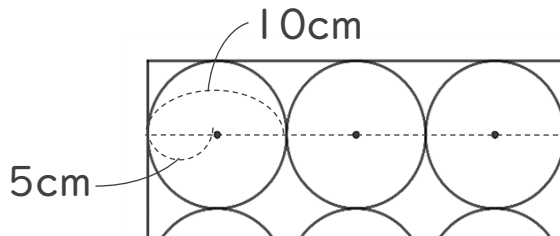
- ① たての長さをもとめる。
たてに 3 こならんでいるので、



式①：

たて： _____

- ② 横の長さをもとめる。
横に 3 こならんでいるので、



式②：

横： _____





円と球 00

● 球の半径と
入れ物の箱の長さ

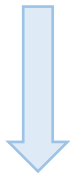
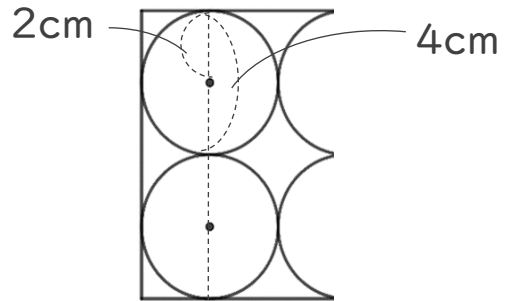
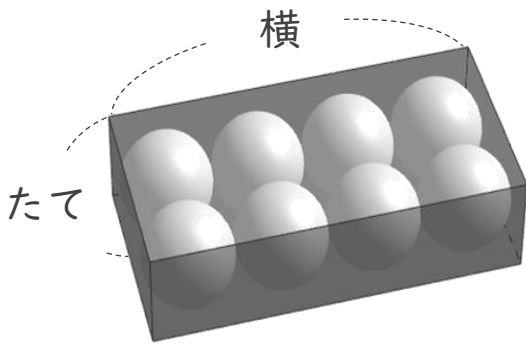


日にち： 月 日

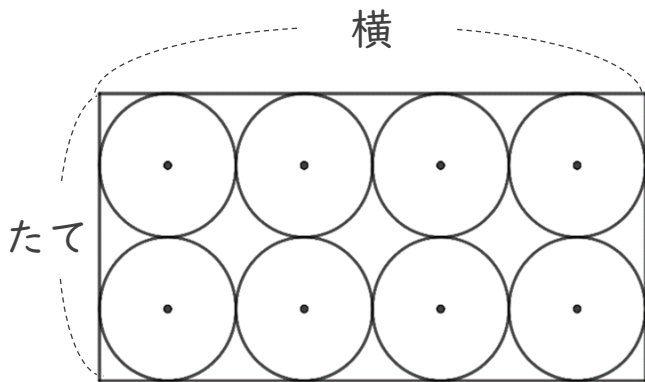
名まえ _____

- ・ 次のように半径 2 cm の球が 8 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)

- ① たての長さをもとめる。
たてに 2 こならんでいるので、



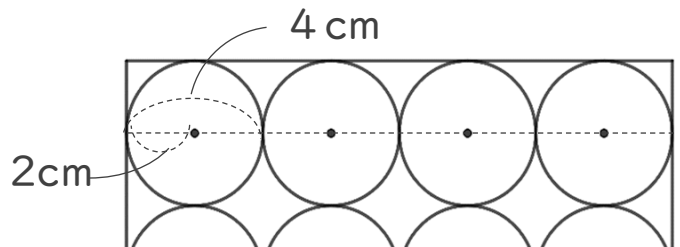
上からみた図



式①：

たて： _____

- ② 横の長さをもとめる。
横に 4 こならんでいるので、



式②：

横： _____





円と球 00

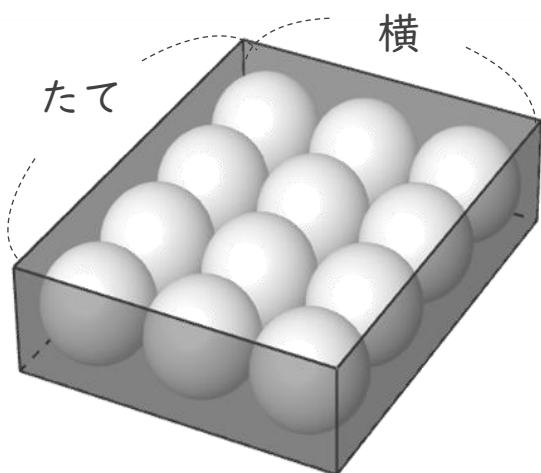
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径 3 cm の球が 12 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



ボールの直径は 6 cm

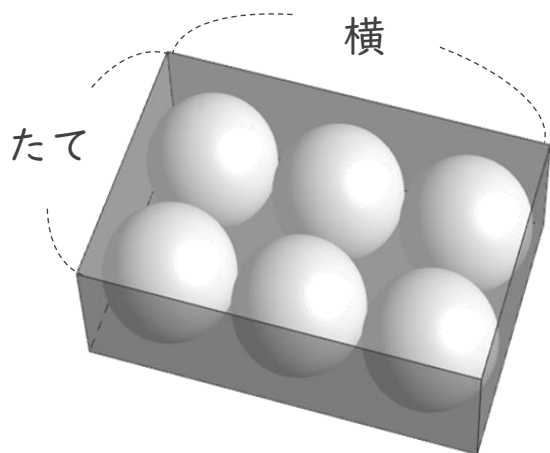
たて： $6 \times 4 = 24$

横： $6 \times 3 =$

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径 2 cm の球が 6 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。



ボールの直径は cm

たて：

横：

答え： たては _____

横は _____



円と球 11

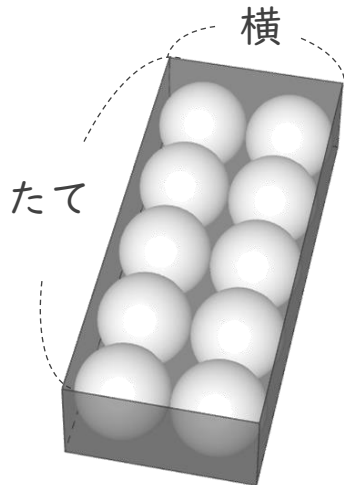
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径4 cmの球が10こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



ボールの直径は cm

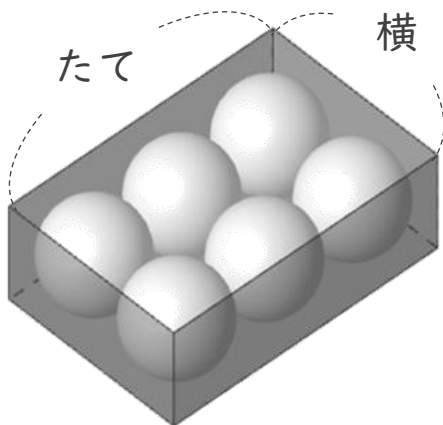
たて： $8 \times 5 =$

横 ：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径6 cmの球が6こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



たて：

横 ：

答え： たては _____

横は _____



円と球 00

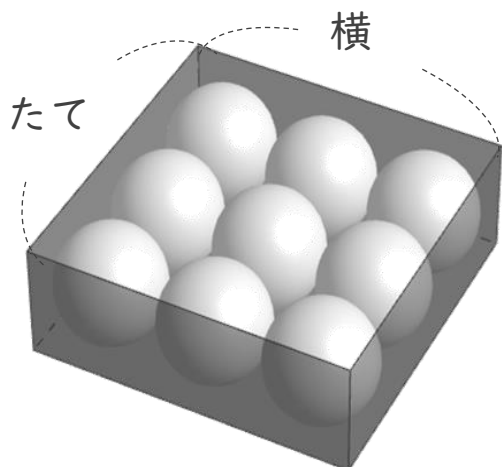
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmの球が9こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



ボールの直径は 6 cm

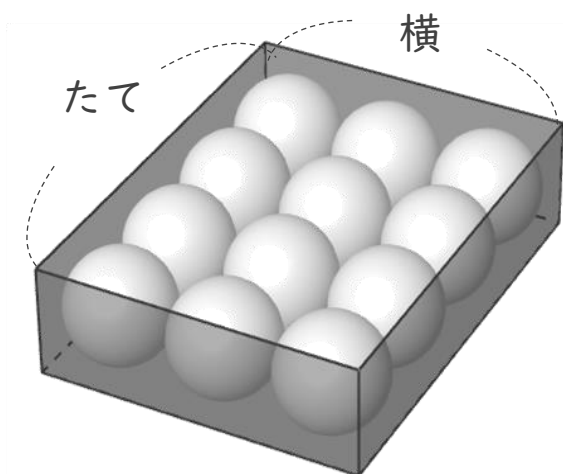
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径5cmの球が12こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



たて：

横：

答え： たては _____

横は _____



円と球 00

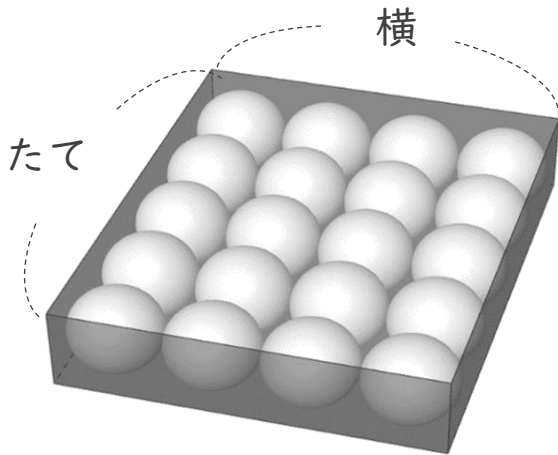
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径 1 cm の球が 20 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



ボールの直径は cm

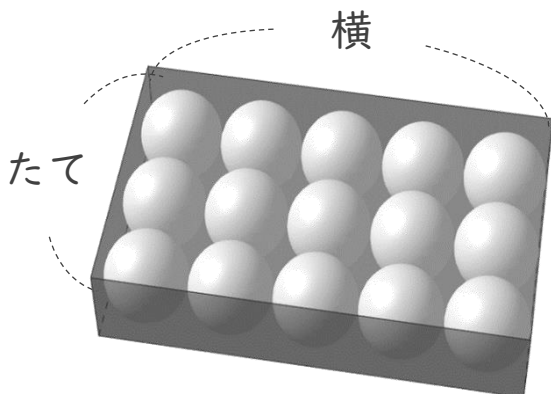
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径 2 cm の球が 15 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。



たて：

横：

答え： たては _____

横は _____



円と球 11

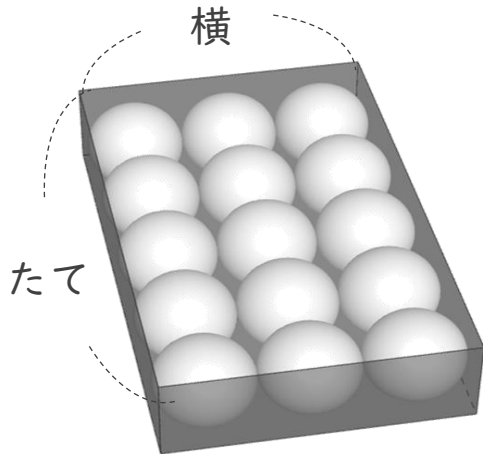
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

① 次のように半径4 cmの球が15こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



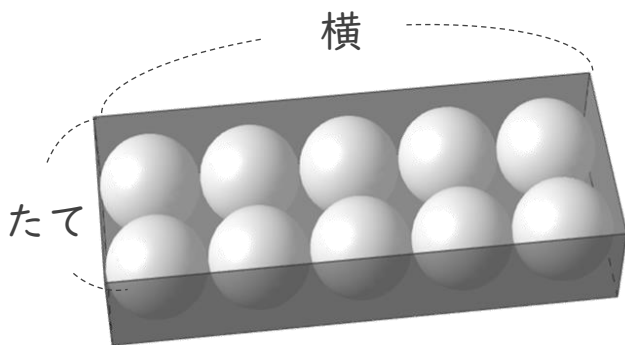
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

② 次のように半径3 cmの球が10こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



たて：

横：

答え： たては _____

横は _____



円と球 10

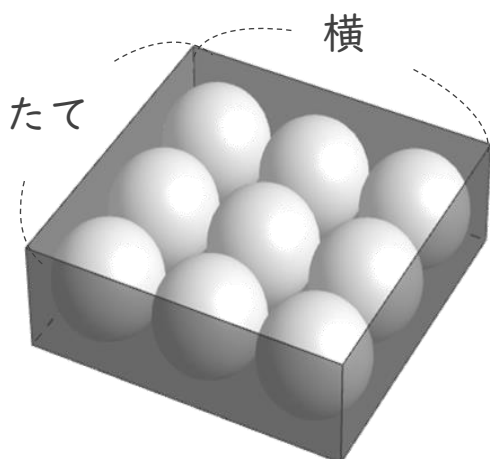
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径5 cmの球が9こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



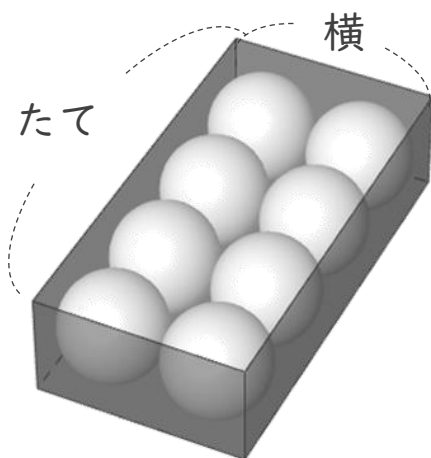
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径2 cmの球が8こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



たて：

横：

答え： たては _____

横は _____



円と球 00

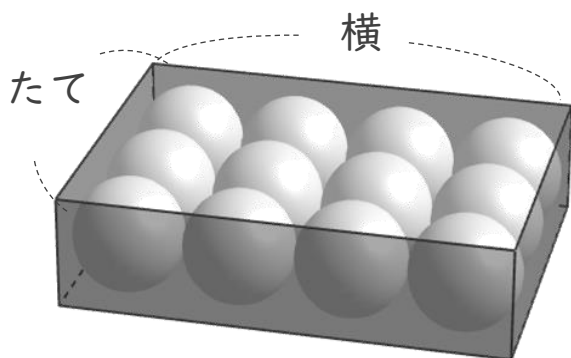
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmの球が12こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



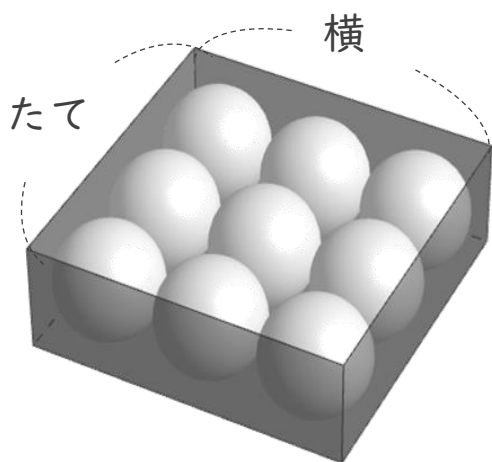
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径7cmの球が9こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



たて：

横：

答え： たては _____

横は _____



円と球 11

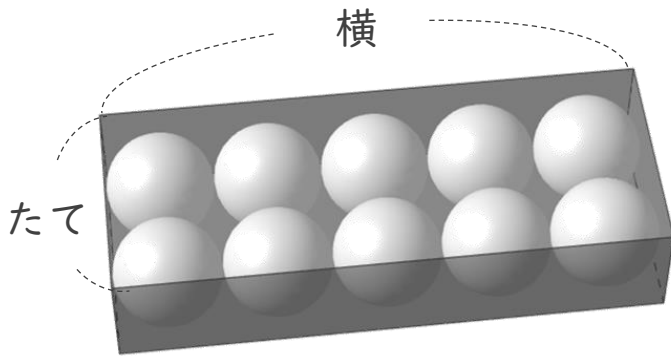
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmの球が10こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



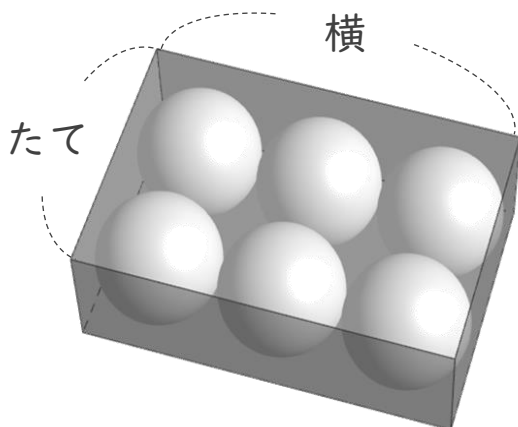
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径8cmの球が6こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



たて：

横：

答え： たては _____

横は _____



円と球 11

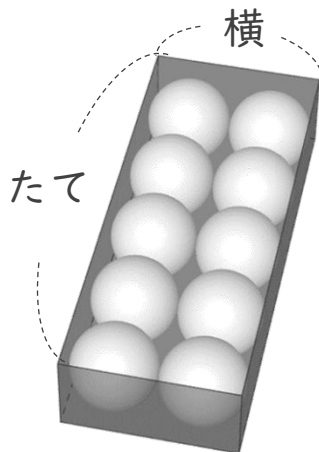
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径 2 cm の球が 10 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。



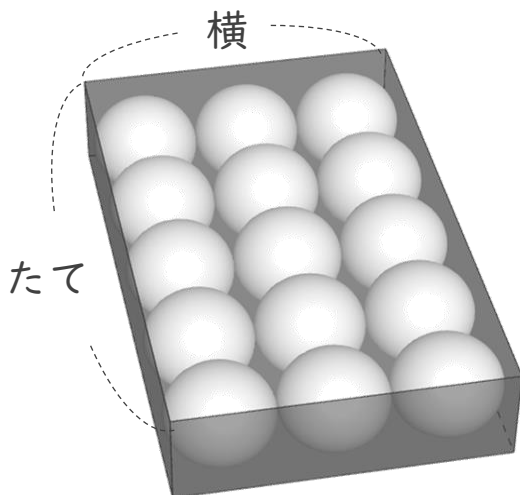
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径 4 cm の球が 15 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。



たて：

横：

答え： たては _____

横は _____



円と球 11

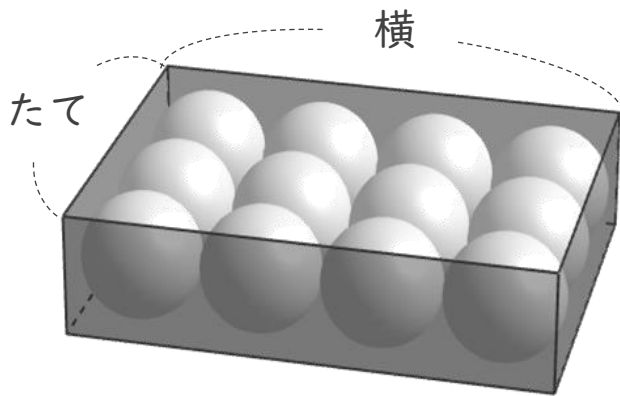
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径6 cmの球が12こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



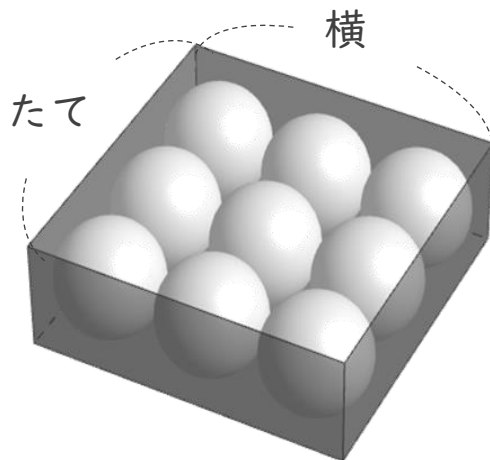
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径7 cmの球が9こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



たて：

横：

答え： たては _____

横は _____



円と球 00

● 球の半径と
入れ物の箱の長さ

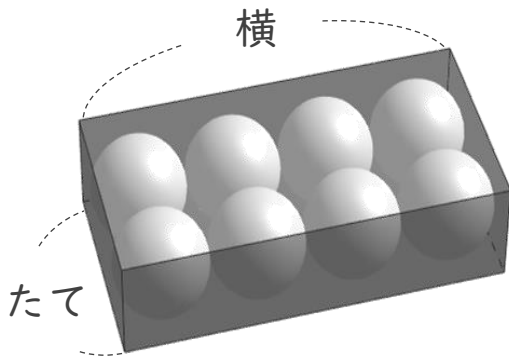


目指せ100点!



名まえ _____

- ① 次のように半径1 cmの球が8こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



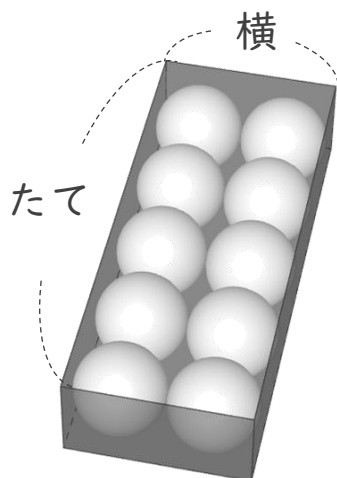
たて :

横 :

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径3 cmの球が10こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



たて :

横 :

答え： たては _____

横は _____

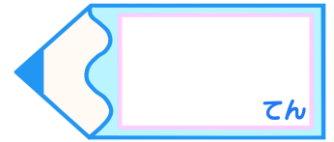


円と球 11

● 球の半径と
入れ物の箱の長さ

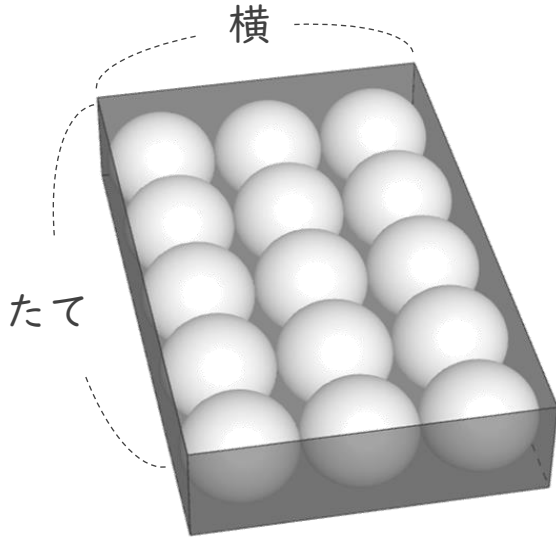
16

目指せ100点!



名まえ

- ① 次のように半径4 cmの球が15こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



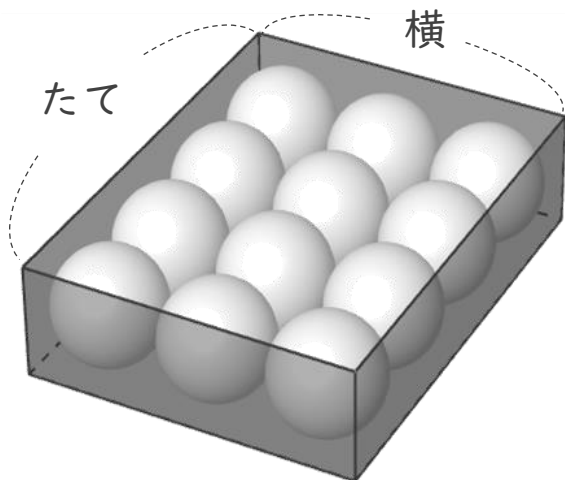
たて：

横：

答え： たては

横は

- ② 次のように半径2 cmの球が12こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



たて：

横：

答え： たては

横は



円と球 00

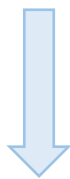
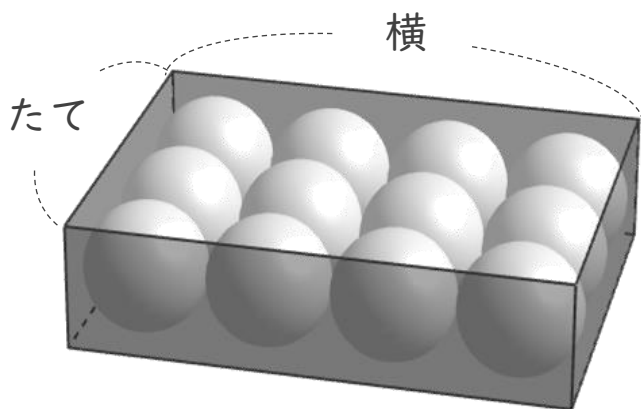
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



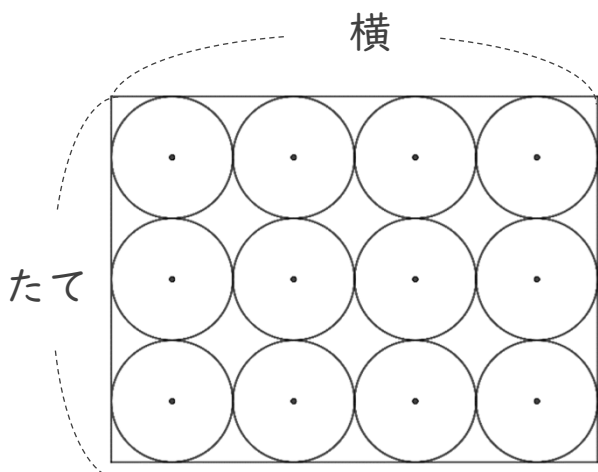
日にち： 月 日

名まえ _____

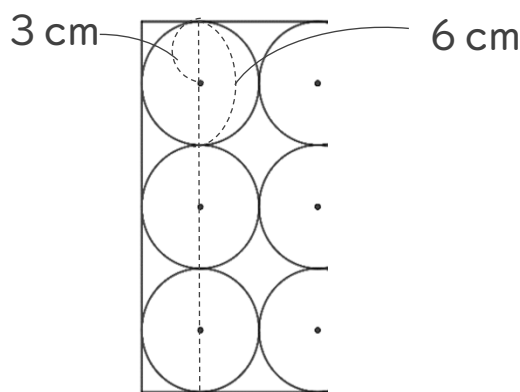
- ・ 次のように半径 3 cm の球が 12 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



上からみた図



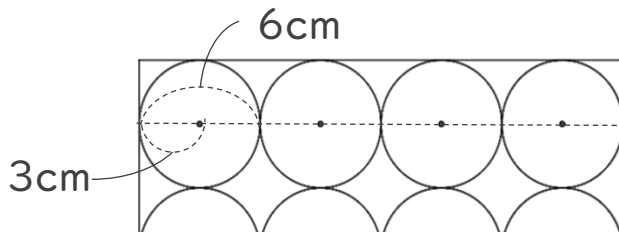
- ① たての長さをもとめる。
たてに 3 こならんでいるので、



$$\text{式①} : 6 \times 3 = 18$$

$$\text{たて} : \underline{18 \text{ cm}}$$

- ② 横の長さをもとめる。
横に 4 こならんでいるので、



$$\text{式②} : 6 \times 4 = 24$$

$$\text{横} : \underline{24 \text{ cm}}$$





円と球 00

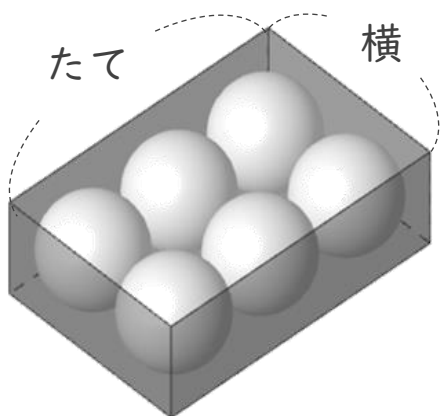
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



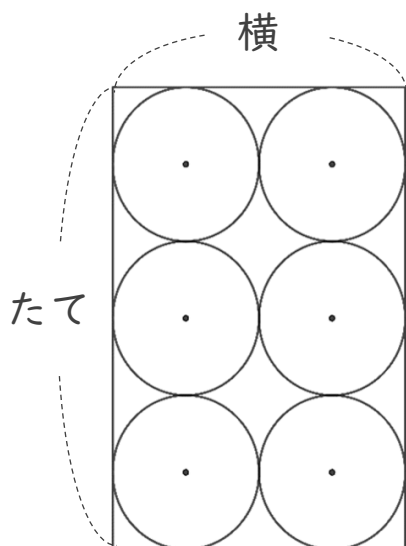
日にち： 月 日

名まえ _____

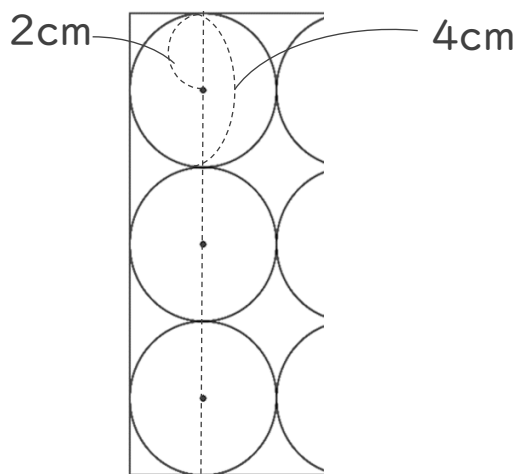
- ・ 次のように半径 2 cm の球が 6 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



上からみた図



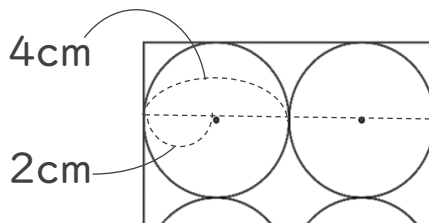
- ① たての長さをもとめる。
たてに 3 こならんでいるので、



$$\text{式①} : 4 \times 3 = 12$$

$$\text{たて} : \underline{12 \text{ cm}}$$

- ② 横の長さをもとめる。
横に 2 こならんでいるので、



$$\text{式②} : 4 \times 2 = 8$$

$$\text{横} : \underline{8 \text{ cm}}$$





円と球 00

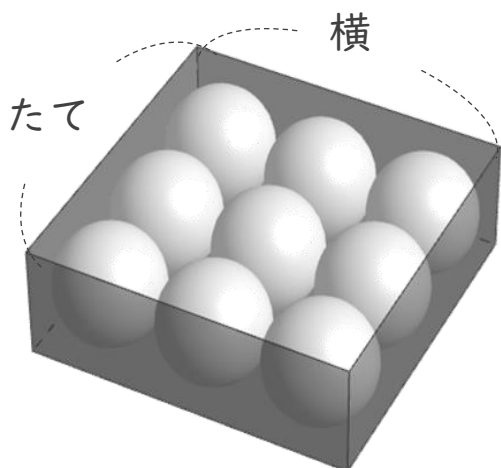
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



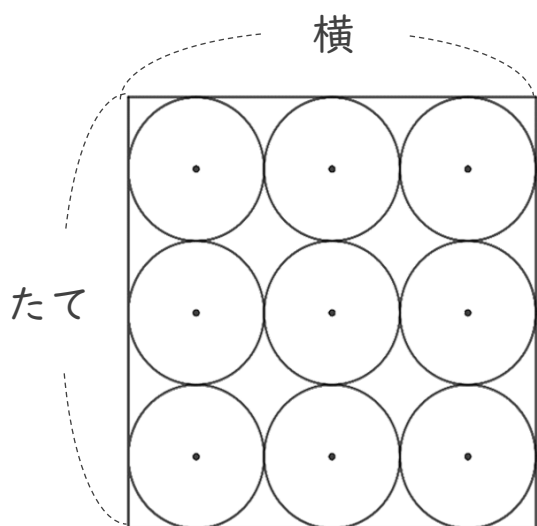
日にち： 月 日

名まえ _____

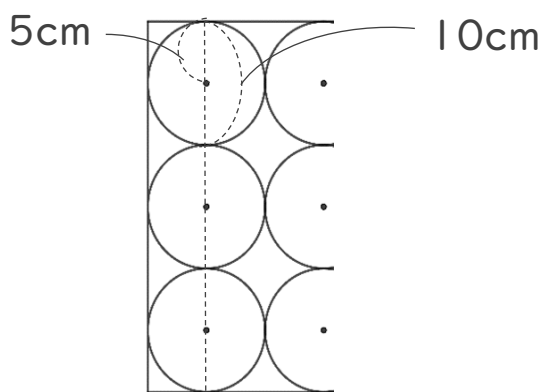
- ・ 次のように半径 5 cm の球が 9 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



上からみた図



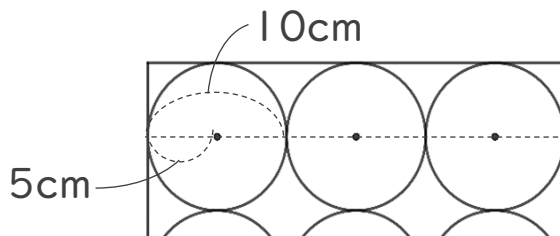
- ① たての長さをもとめる。
たてに 3 こならんでいるので、



$$\text{式①} : 10 \times 3 = 30$$

$$\text{たて} : \underline{30 \text{ cm}}$$

- ② 横の長さをもとめる。
横に 3 こならんでいるので、



$$\text{式②} : 10 \times 3 = 30$$

$$\text{横} : \underline{30 \text{ cm}}$$

③ 確認 答え





円と球 00

● 球の半径と
入れ物の箱の長さ

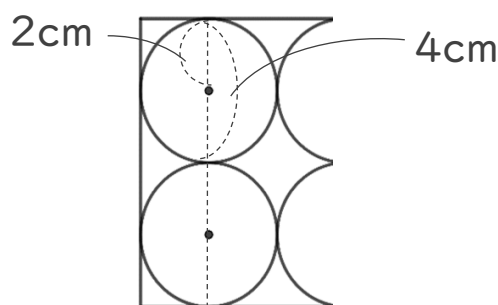
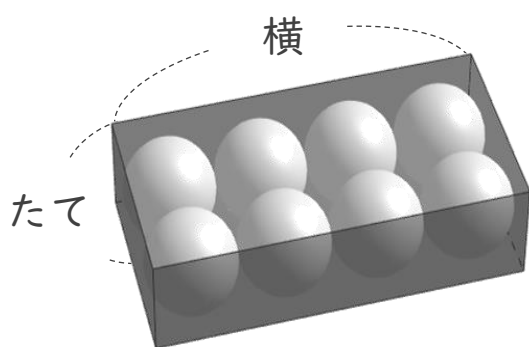


日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 次のように半径 2 cm の球が 8 こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何 cm ですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)

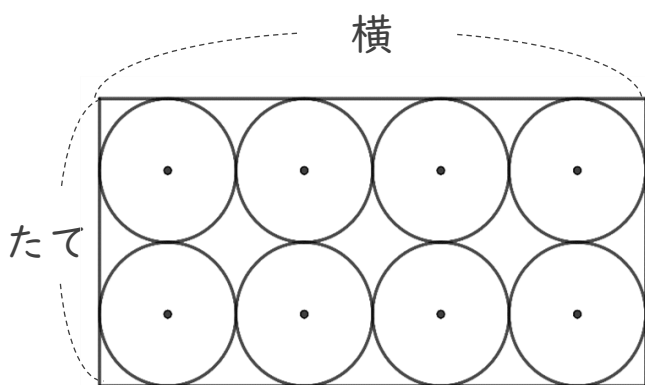
- ① たての長さをもとめる。
たてに **2 こ** ならんでいるので、



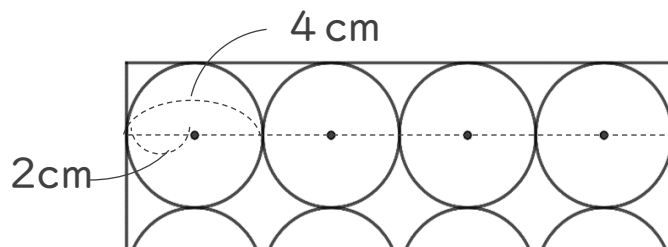
上からみた図

$$\text{式①} : 4 \times 2 = 8$$

$$\text{たて} : \underline{8 \text{ cm}}$$



- ② 横の長さをもとめる。
横に **4 こ** ならんでいるので、



$$\text{式②} : 4 \times 4 = 16$$

$$\text{横} : \underline{16 \text{ cm}}$$





円と球 00

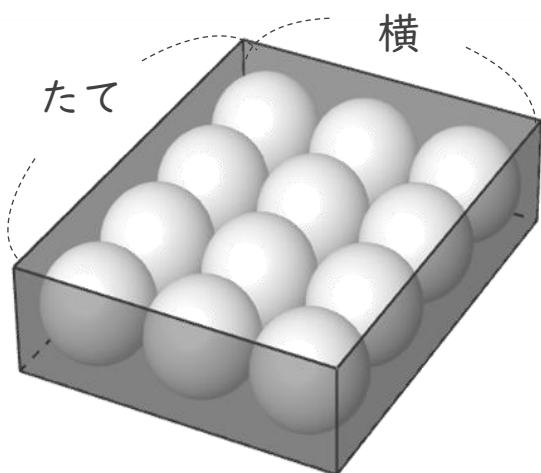
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmの球が12こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



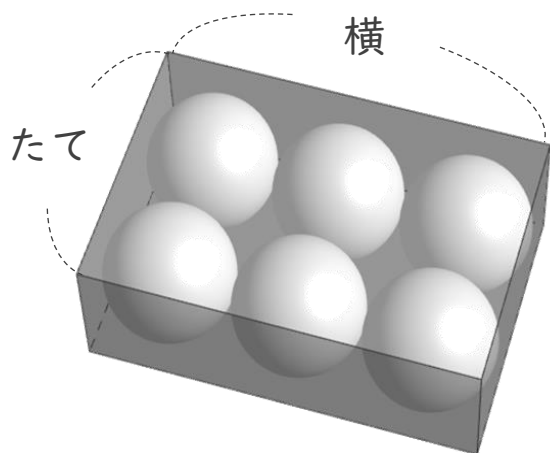
ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 4 = 24$$

$$\text{横} : 6 \times 3 = 18$$

答え： たては 24 cm 横は 18 cm

- ② 次のように半径2cmの球が6こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は 4 cm

$$\text{たて} : 4 \times 2 = 8$$

$$\text{横} : 4 \times 3 = 12$$

答え： たては 8 cm 横は 12 cm



円と球 11

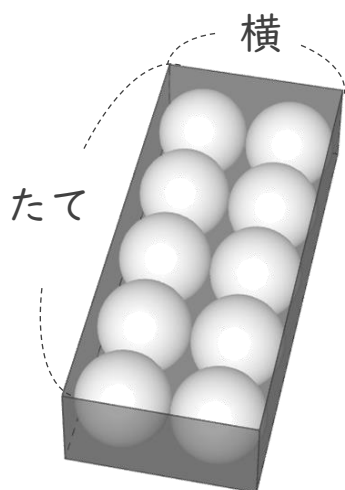
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径4 cmの球が10こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



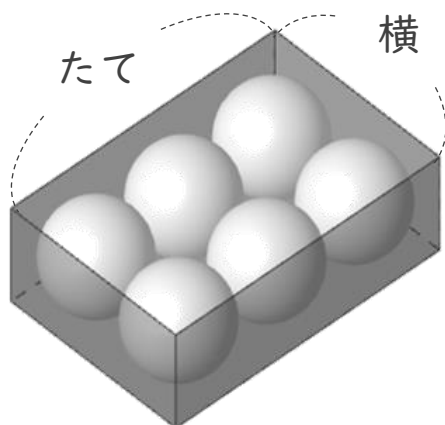
ボールの直径は 8 cm

$$\text{たて} : 8 \times 5 = 40$$

$$\text{横} : 8 \times 2 = 16$$

答え： たては 40 cm 横は 16 cm

- ② 次のように半径6 cmの球が6こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は 12 cm

$$\text{たて} : 12 \times 3 = 36$$

$$\text{横} : 12 \times 2 = 24$$

答え： たては 36 cm 横は 24 cm



円と球 00

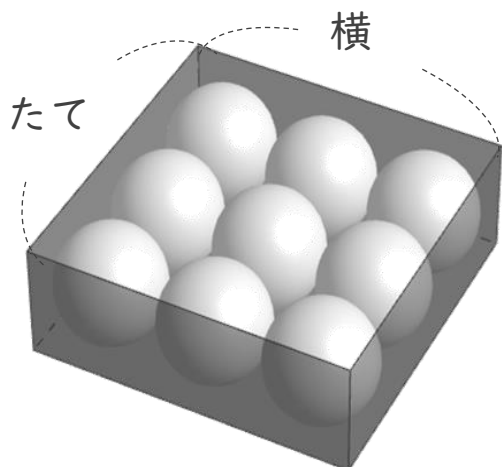
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmの球が9こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



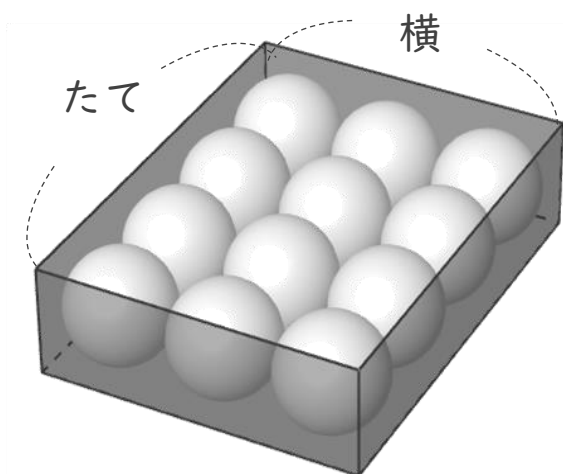
ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 3 = 18$$

$$\text{横} : 6 \times 3 = 18$$

答え： たては 18 cm 横は 18 cm

- ② 次のように半径5cmの球が12こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は 10 cm

$$\text{たて} : 10 \times 4 = 40$$

$$\text{横} : 10 \times 3 = 30$$

答え： たては 40 cm 横は 30 cm



円と球 00

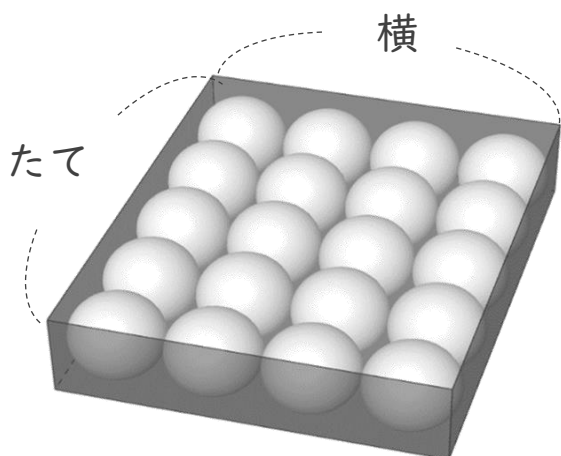
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径1 cmの球が20こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字は、なぞりましょう。)



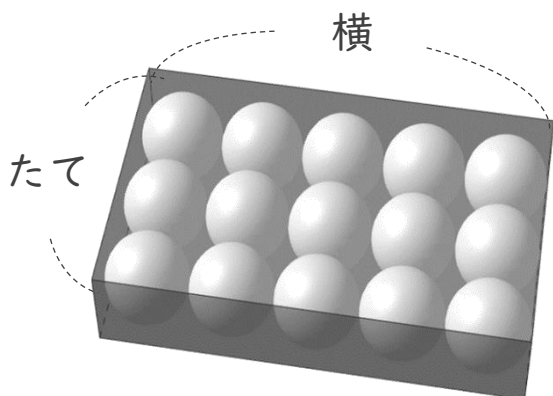
ボールの直径は 2 cm

$$\text{たて} : 2 \times 5 = 10$$

$$\text{横} : 2 \times 4 = 8$$

答え： たては 10 cm 横は 8 cm

- ② 次のように半径2 cmの球が15こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は 4 cm

$$\text{たて} : 4 \times 3 = 12$$

$$\text{横} : 4 \times 5 = 20$$

答え： たては 12 cm 横は 20 cm



円と球 11

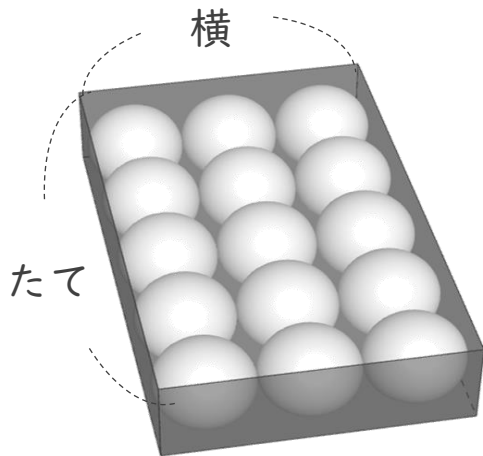
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径4 cmの球が15こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



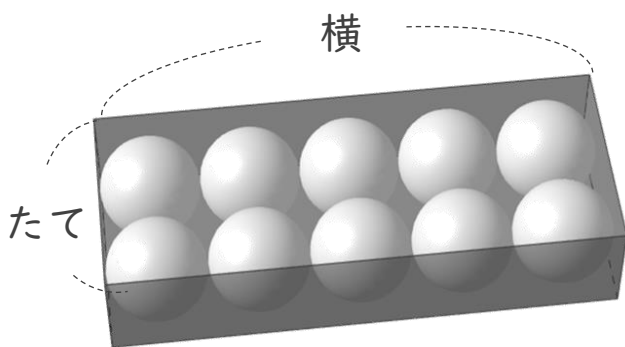
ボールの直径は 8 cm

$$\text{たて} : 8 \times 5 = 40$$

$$\text{横} : 8 \times 3 = 24$$

答え： たては 40 cm 横は 24 cm

- ② 次のように半径3 cmの球が10こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 2 = 12$$

$$\text{横} : 6 \times 5 = 30$$

答え： たては 12 cm 横は 30 cm



円と球 10

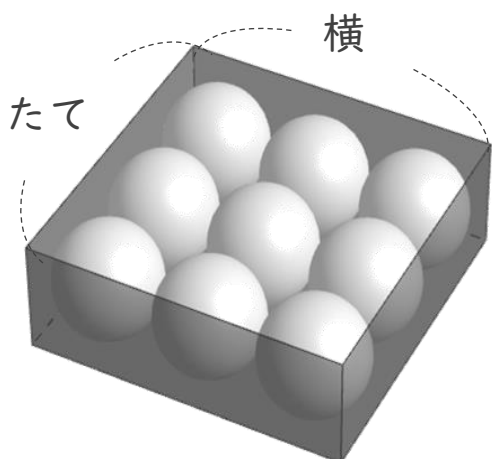
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径5cmの球が9こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



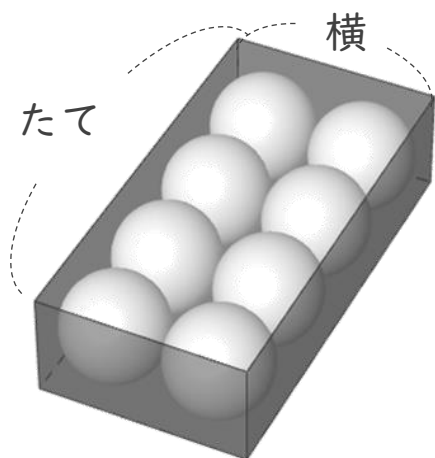
ボールの直径は 10 cm

$$\text{たて} : 10 \times 3 = 30$$

$$\text{横} : 10 \times 3 = 30$$

答え： たては 30 cm 横は 30 cm

- ② 次のように半径2cmの球が8こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は 4 cm

$$\text{たて} : 4 \times 4 = 16$$

$$\text{横} : 4 \times 2 = 8$$

答え： たては 16 cm 横は 8 cm



円と球 00

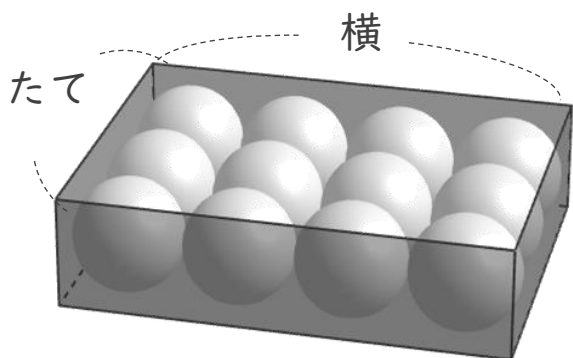
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmの球が12こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



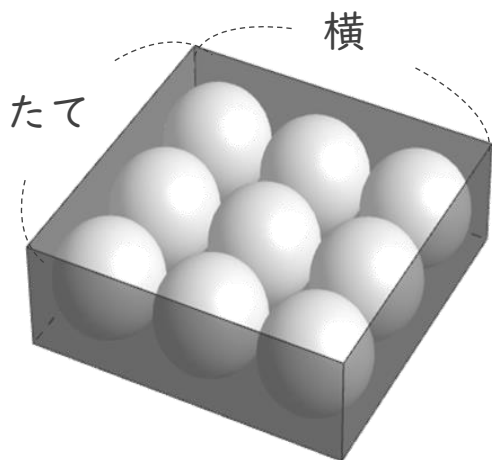
ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 3 = 18$$

$$\text{横} : 6 \times 4 = 24$$

答え： たては 18 cm 横は 24 cm

- ② 次のように半径7cmの球が9こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は 14 cm

$$\text{たて} : 14 \times 3 = 42$$

$$\text{横} : 14 \times 3 = 42$$

答え： たては 42 cm 横は 42 cm



円と球 11

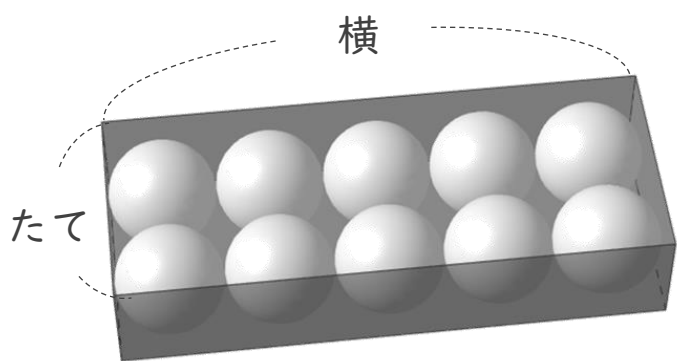
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmの球が10こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



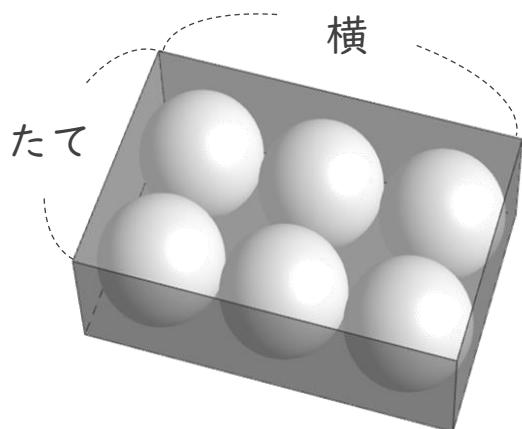
ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 2 = 12$$

$$\text{横} : 6 \times 5 = 30$$

答え： たては 12 cm 横は 30 cm

- ② 次のように半径8cmの球が6こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は 16 cm

$$\text{たて} : 16 \times 2 = 32$$

$$\text{横} : 16 \times 3 = 48$$

答え： たては 32 cm 横は 48 cm



円と球 10

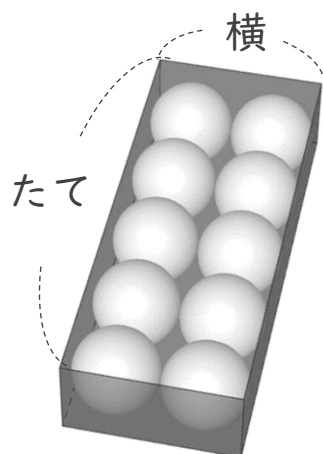
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径2 cmの球が10こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



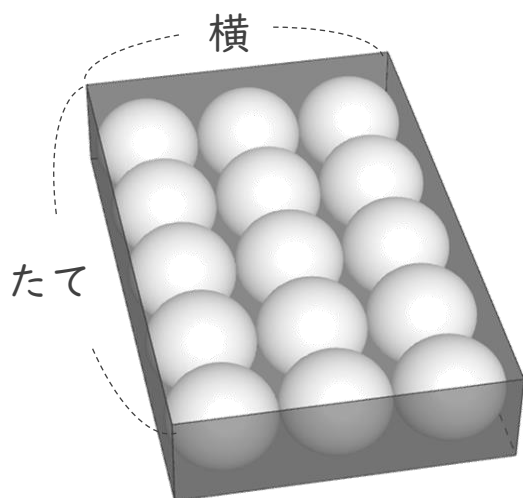
ボールの直径は 4 cm

$$\text{たて} : 4 \times 5 = 20$$

$$\text{横} : 4 \times 2 = 8$$

答え： たては 20 cm 横は 8 cm

- ② 次のように半径4 cmの球が15こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は 8 cm

$$\text{たて} : 8 \times 5 = 40$$

$$\text{横} : 8 \times 3 = 24$$

答え： たては 40 cm 横は 24 cm



円と球 11

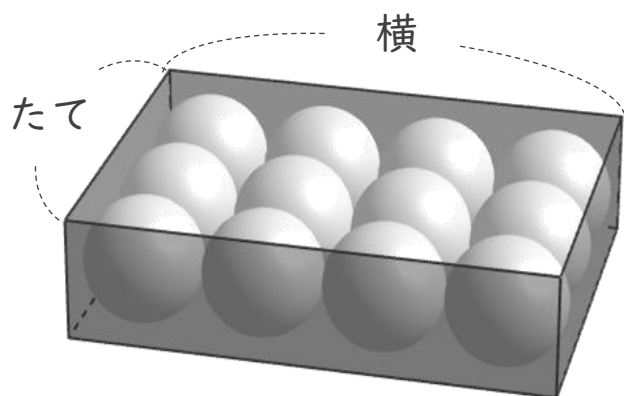
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径6 cmの球が12こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



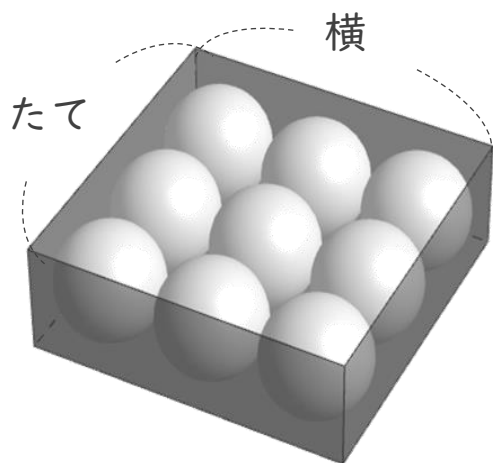
ボールの直径は **12 cm**

$$\text{たて} : 12 \times 3 = 36$$

$$\text{横} : 12 \times 4 = 48$$

答え： たては **36 cm** 横は **48 cm**

- ② 次のように半径7 cmの球が9こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



ボールの直径は **14 cm**

$$\text{たて} : 14 \times 3 = 42$$

$$\text{横} : 14 \times 3 = 42$$

答え： たては **42 cm** 横は **42 cm**

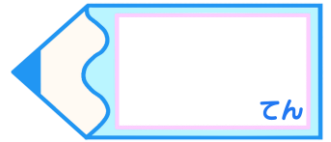


円と球 00

● 球の半径と
入れ物の箱の長さ

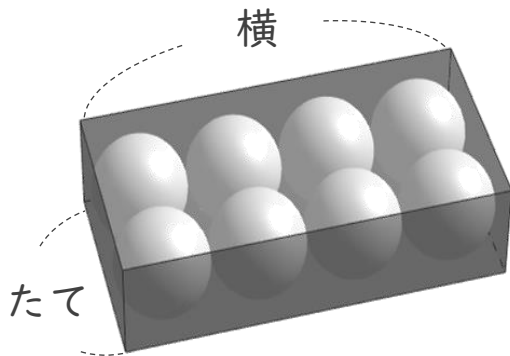
15

目指せ100点!



名まえ

- ① 次のように半径1 cmの球が8こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



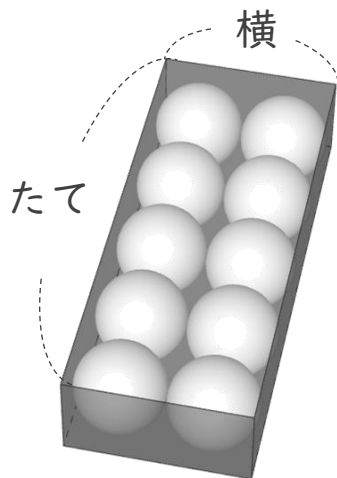
ボールの直径は 2 cm

$$\text{たて} : 2 \times 2 = 4$$

$$\text{横} : 2 \times 4 = 8$$

答え： たては 4 cm 横は 8 cm

- ② 次のように半径3 cmの球が10こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 5 = 30$$

$$\text{横} : 6 \times 2 = 12$$

答え： たては 30 cm 横は 12 cm



円と球 00

● 球の半径と
入れ物の箱の長さ

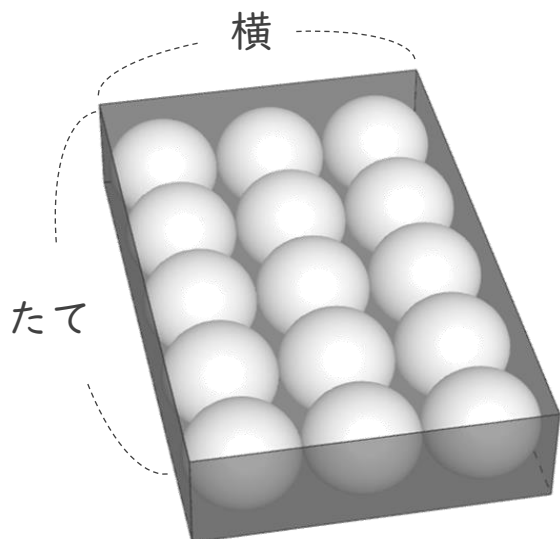
16

目指せ100点!



名まえ

- ① 次のように半径4 cmの球が15こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



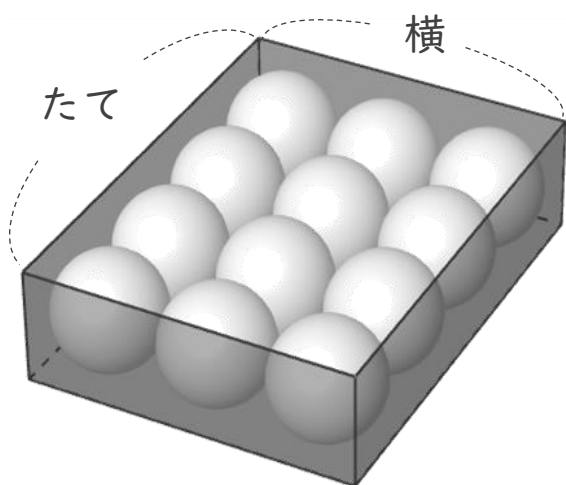
ボールの直径は 8 cm

$$\text{たて} : 8 \times 5 = 40$$

$$\text{横} : 8 \times 3 = 24$$

答え： たては 40 cm 横は 24 cm

- ② 次のように半径2 cmの球が12こぴったり入っている箱があります。
この箱のたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



ボールの直径は 4 cm

$$\text{たて} : 4 \times 4 = 16$$

$$\text{横} : 4 \times 3 = 12$$

答え： たては 16 cm 横は 12 cm