



円と球 11

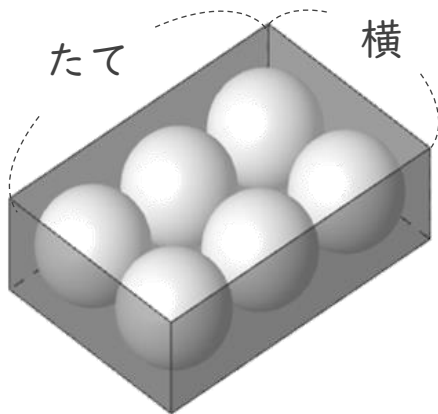
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



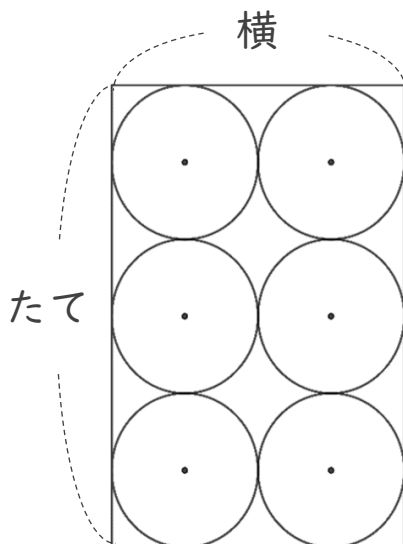
日にち： 月 日

名まえ _____

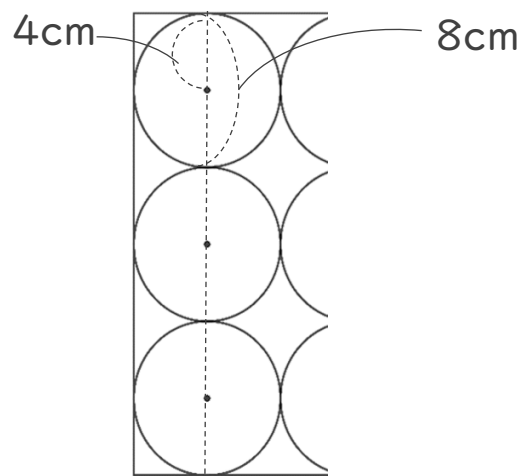
- ・ 次のように半径4cmのボールが6こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字はなぞりましょう。)



上からみた図



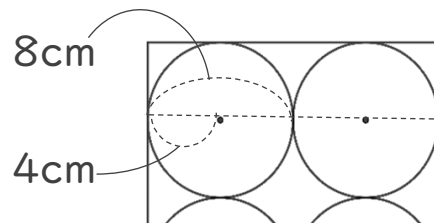
- ① たての長さをもとめる。
たてに3こならんでいるので、



$$\text{式①： } 8 \times 3 = 24$$

たて： 24 cm

- ② 横の長さをもとめる。
横に2こならんでいるので、



$$\text{式②： } 8 \times 2 =$$

横： _____





円と球 11

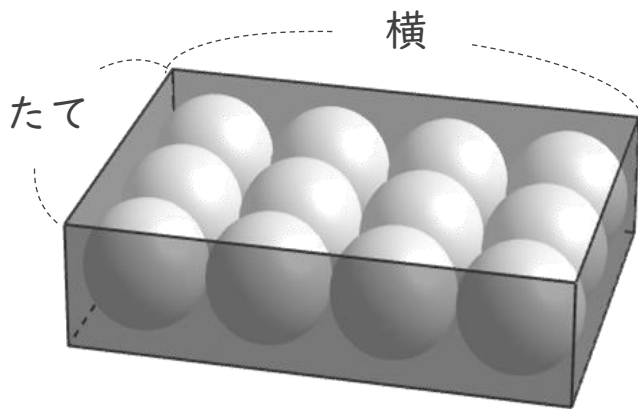
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



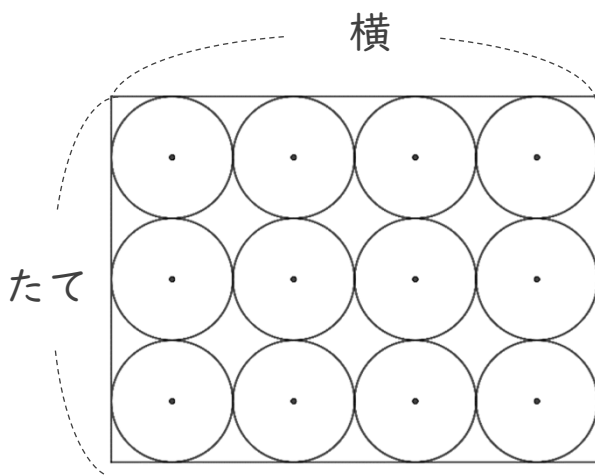
日にち： 月 日

名まえ _____

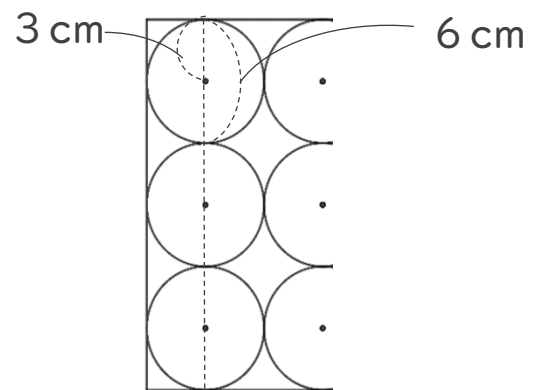
- ・ 次のように半径3cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字はなぞりましょう。)



上からみた図



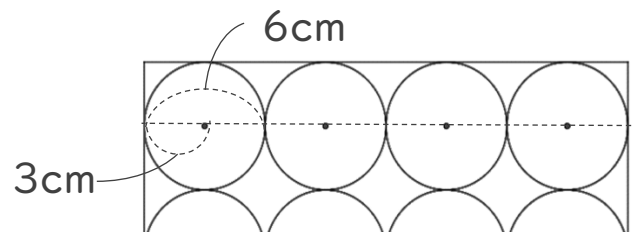
- ① たての長さをもとめる。
たてに3こならんでいるので、



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：

横： _____





円と球 II

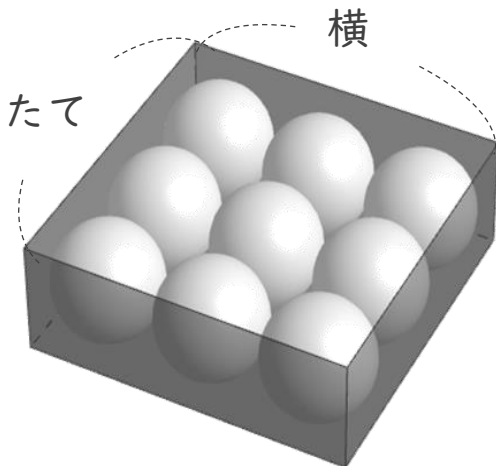
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



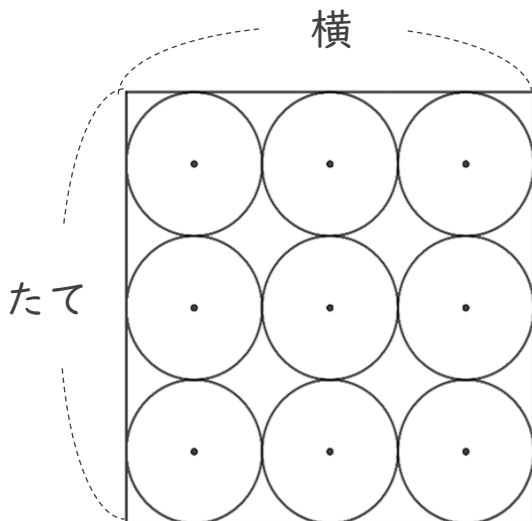
日にち： 月 日

名まえ _____

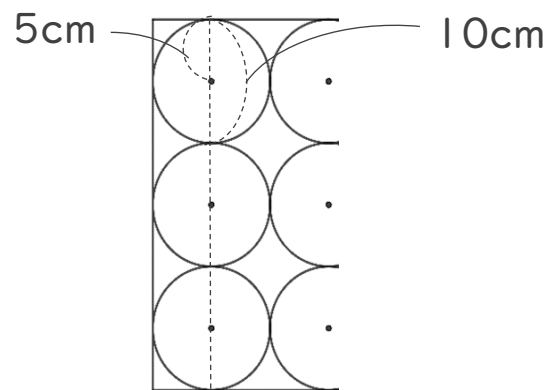
- ・ 次のように半径5cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字はなぞりましょう。)



上からみた図



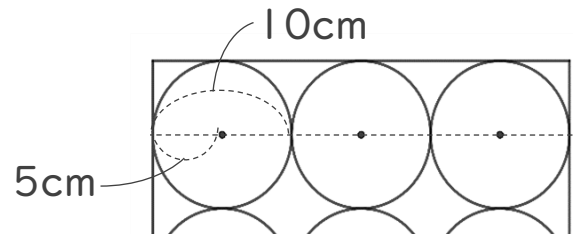
- ① たての長さをもとめる。
たてに3こならんでいるので、



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 〇〇

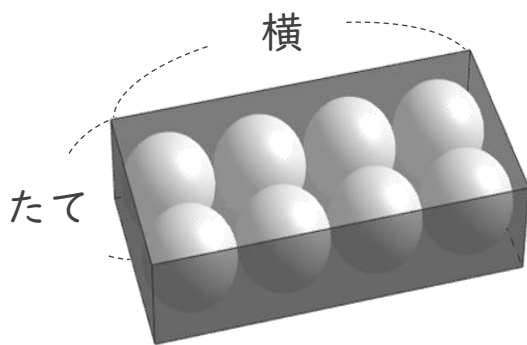
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



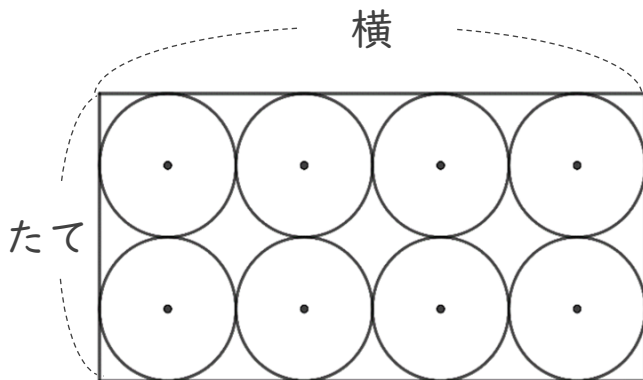
日にち： 月 日

名まえ _____

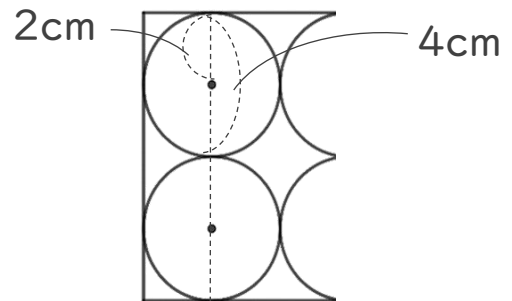
- ・ 次のように半径2cmのボールが8こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字はなぞりましょう。)



上からみた図



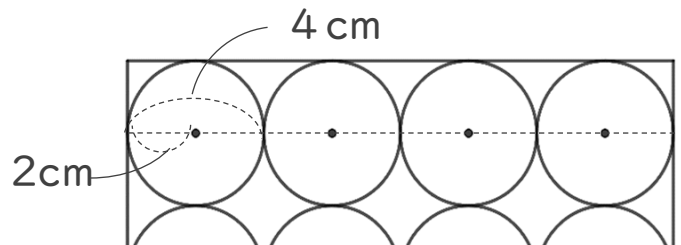
- ① たての長さをもとめる。
たてに2こならんでいるので、



式①：

たて： _____

- ② 横の長さをもとめる。
横に4こならんでいるので、



式②：

横： _____





円と球 〇〇

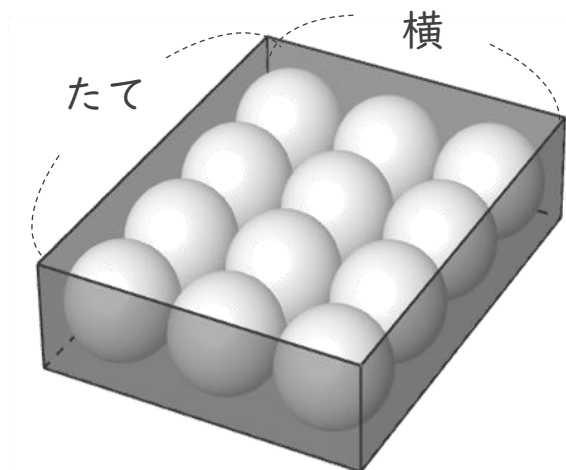
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

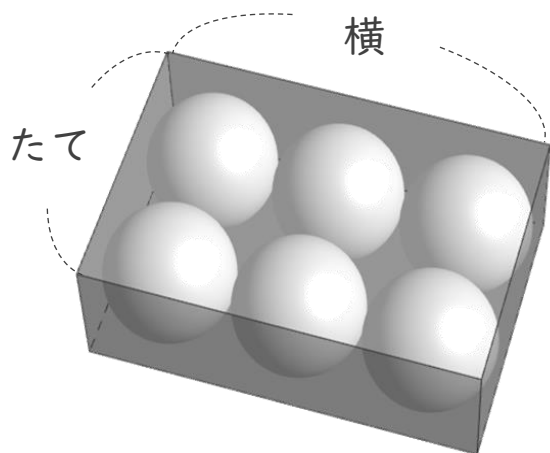
$$\text{たて} : 6 \times 4 = 24$$

$$\text{横} : 6 \times 3 =$$

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径2cmのボールが6こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

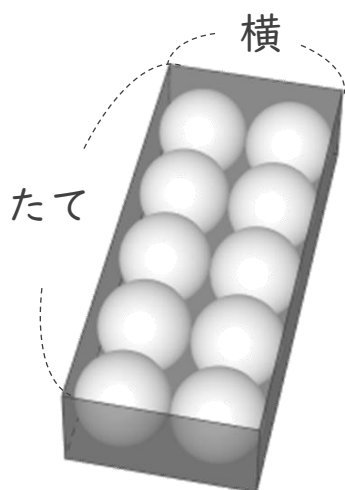
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径4cmのボールが10こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

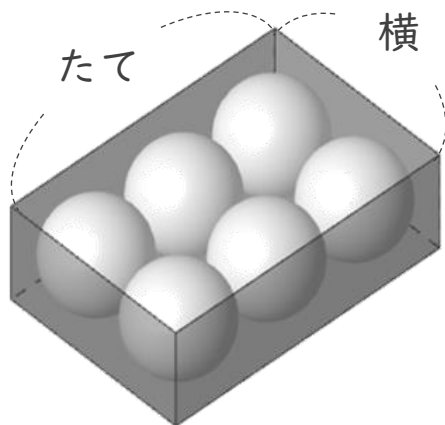
たて： $8 \times 5 =$

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径6cmのボールが6こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 Ⅱ

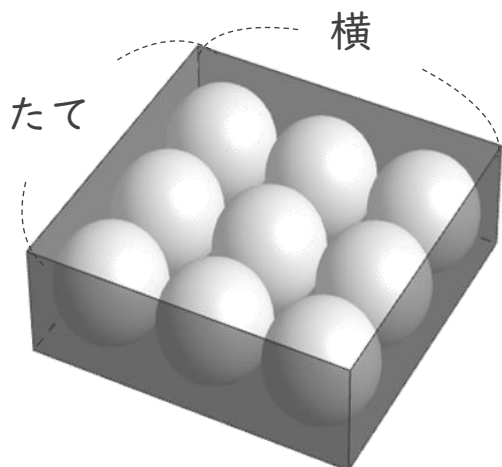
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

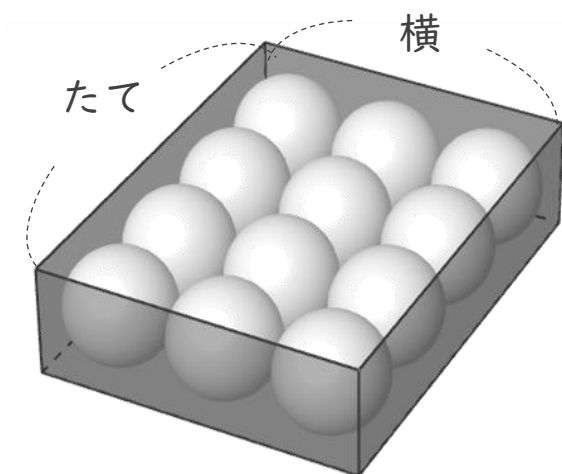
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径5cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 II

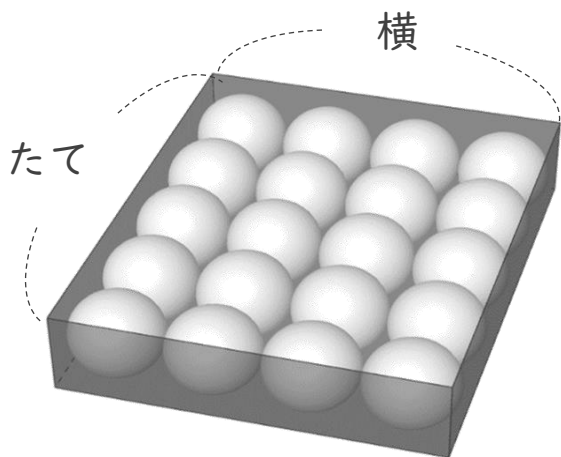
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径1cmのボールが20こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

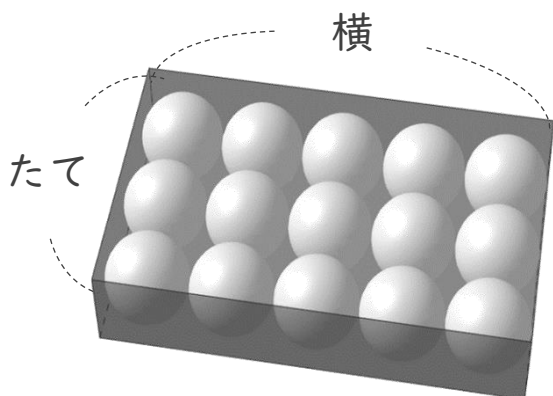
たて：

横 ：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径2cmのボールが15こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 II

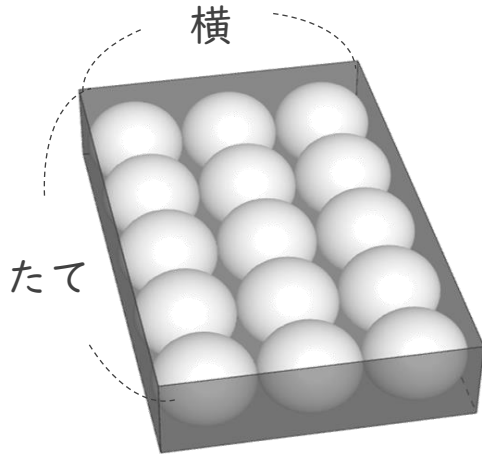
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径4cmのボールが15こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



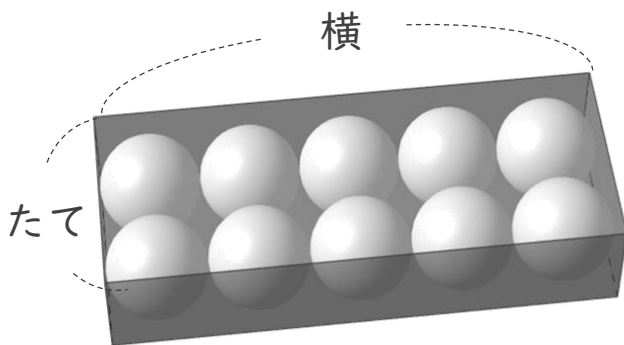
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径3cmのボールが10こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

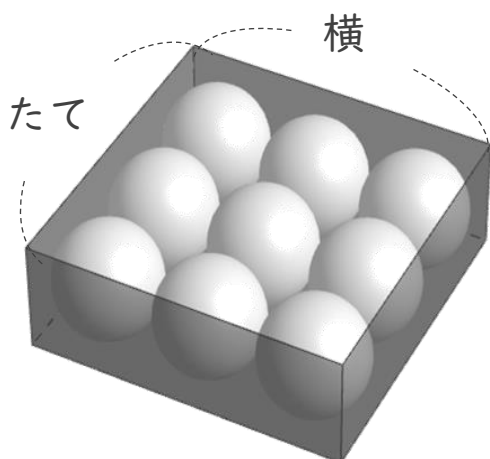
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径5cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



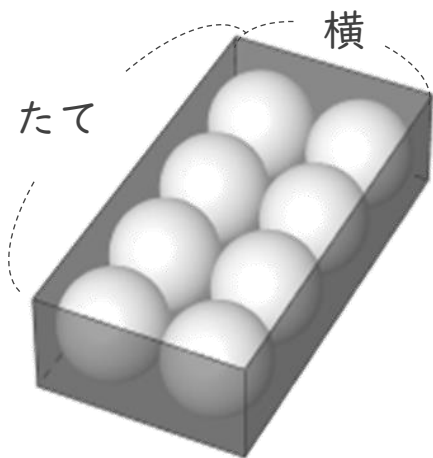
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径2cmのボールが8こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

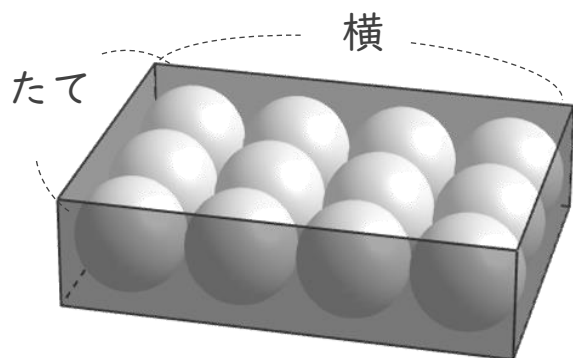
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



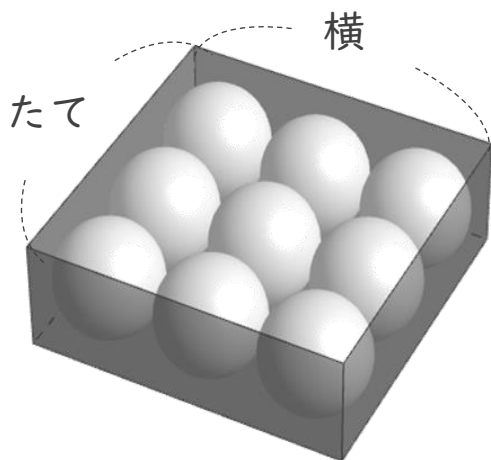
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径7cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

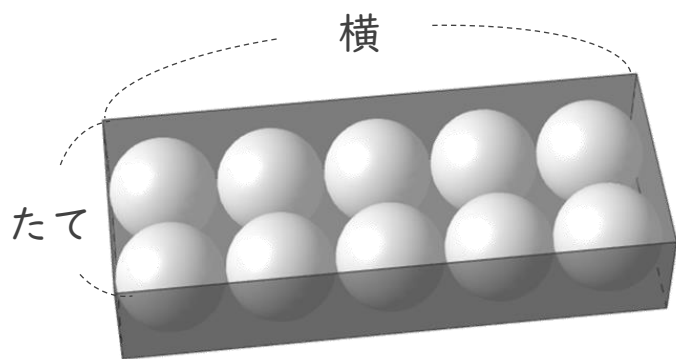
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmのボールが10こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



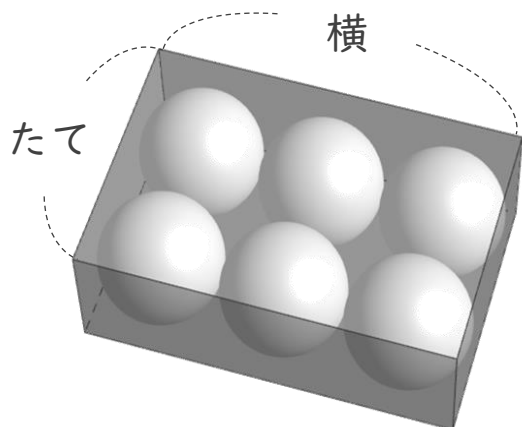
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径8cmのボールが6こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

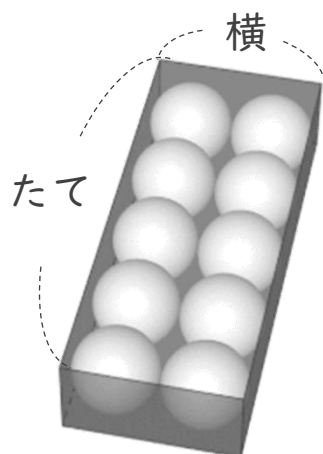
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径2cmのボールが10こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



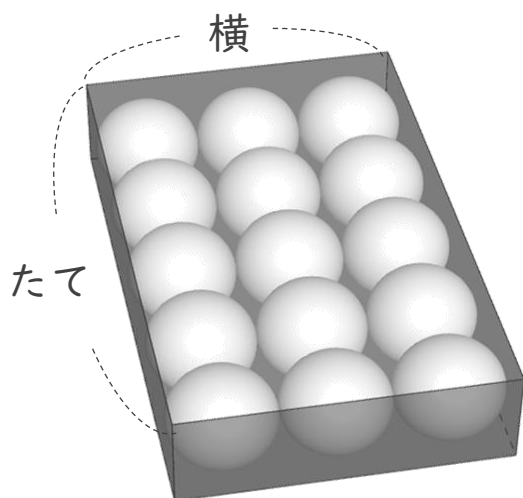
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径4cmのボールが15こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 〇〇

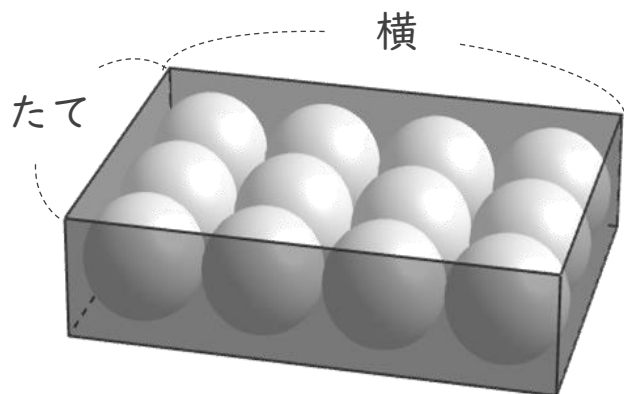
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径6cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



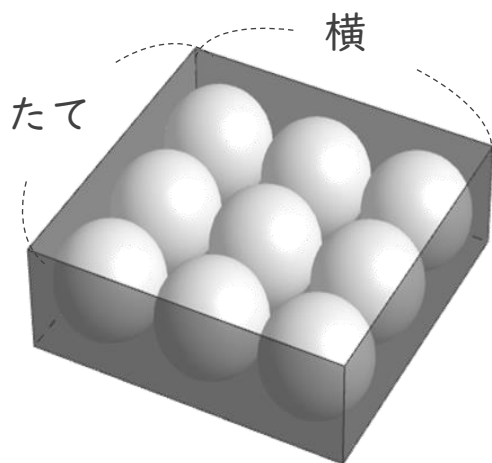
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径7cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

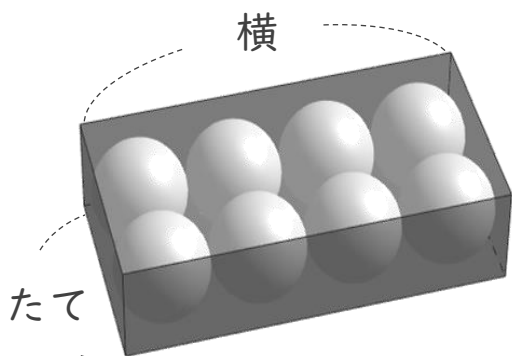
15

目指せ100点!



名まえ _____

- ① 次のように半径1cmのボールが8こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



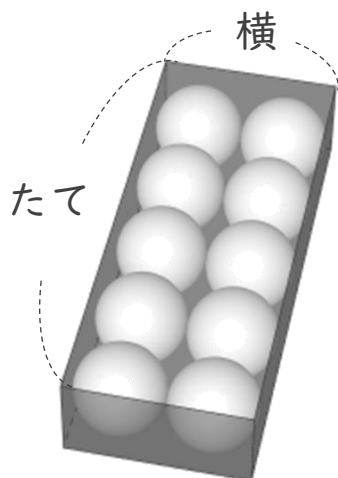
たて：

横：

答え： たては _____

横は _____

- ② 次のように半径3cmのボールが8こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

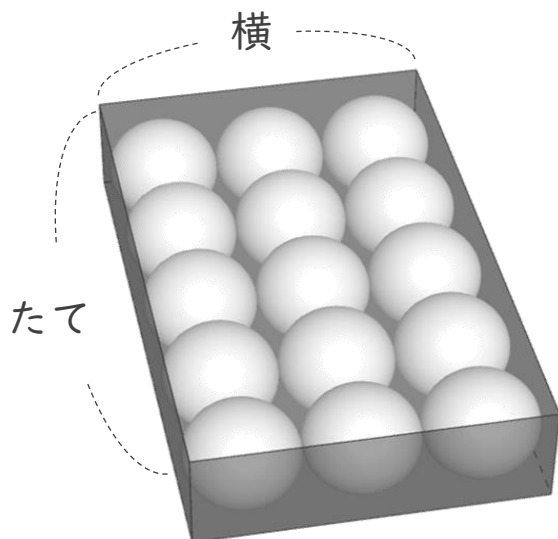
16

目指せ100点!



名まえ

- ① 次のように半径4cmのボールが15こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



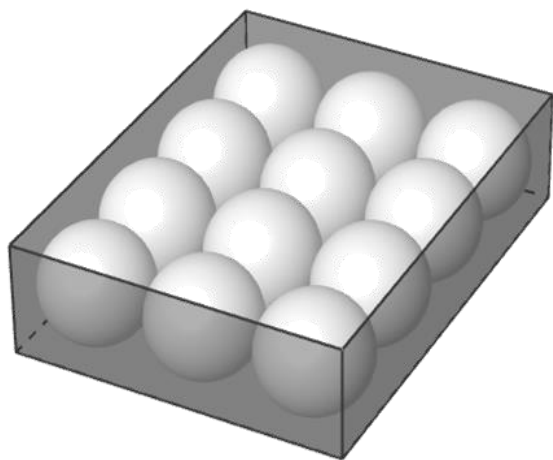
たて：

横：

答え： たては

横は

- ② 次のように半径2cmのボールが8こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 〇〇

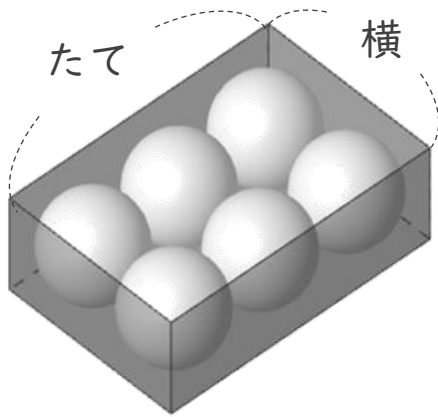
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



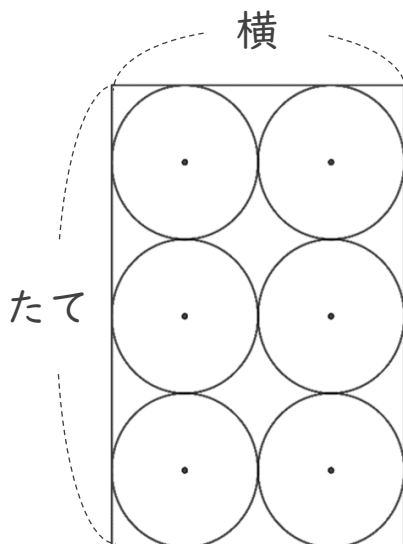
日にち： 月 日

名まえ _____

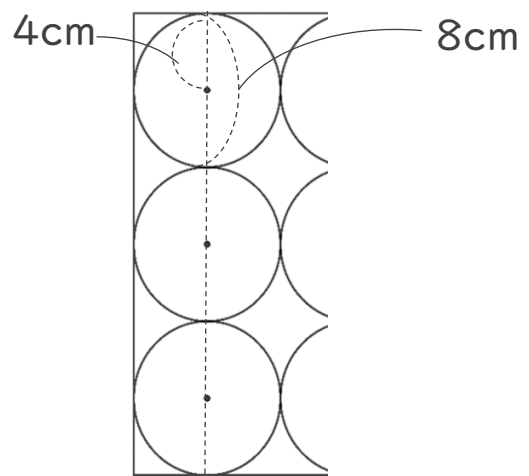
- ・ 次のように半径4cmのボールが6こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字はなぞりましょう。)



上からみた図



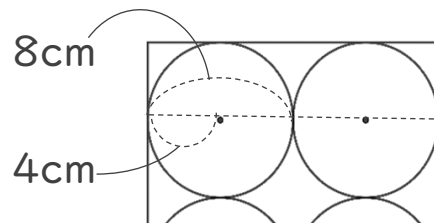
- ① たての長さをもとめる。
たてに3こならんでいるので、



$$\text{式①： } 8 \times 3 = 24$$

たて： 24 cm

- ② 横の長さをもとめる。
横に2こならんでいるので、



$$\text{式②： } 8 \times 2 = 16$$

横： 16 cm





円と球 11

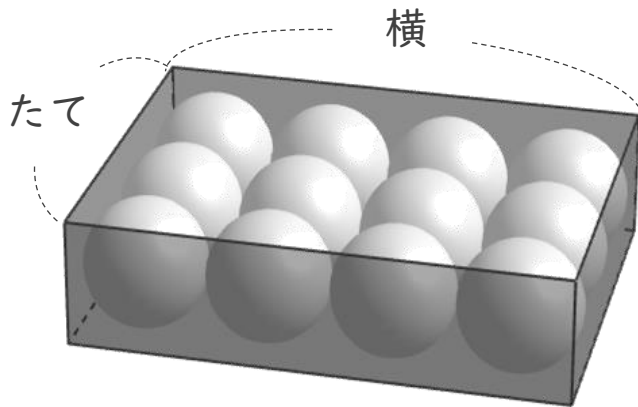
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



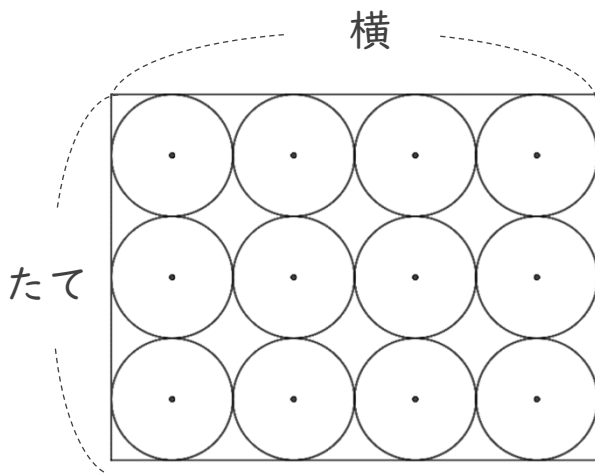
日にち： 月 日

名まえ _____

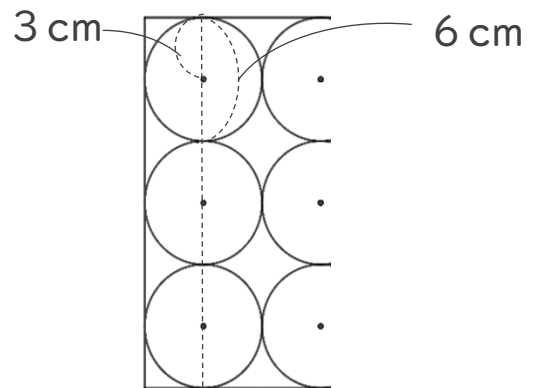
- ・ 次のように半径3cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字はなぞりましょう。)



上からみた図



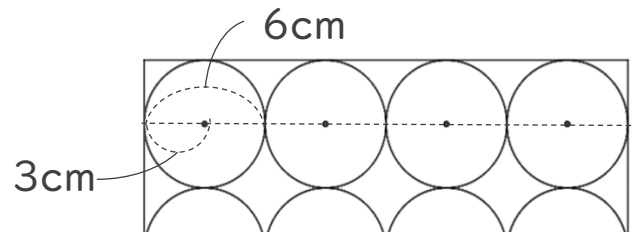
- ① たての長さをもとめる。
たてに3こならんでいるので、



$$\text{式①： } 6 \times 3 = 18$$

たて： 18 cm

- ② 横の長さをもとめる。
横に2こならんでいるので、



$$\text{式②： } 6 \times 4 = 24$$

横： 24 cm





円と球 11

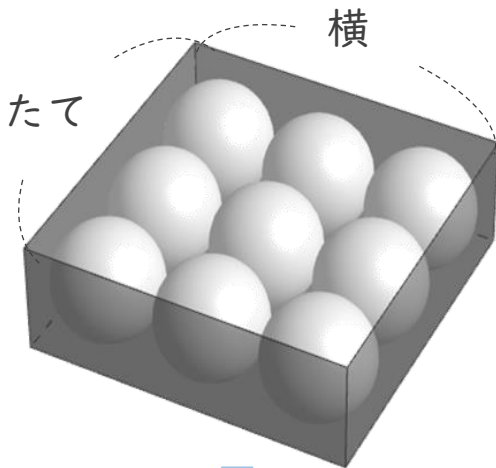
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



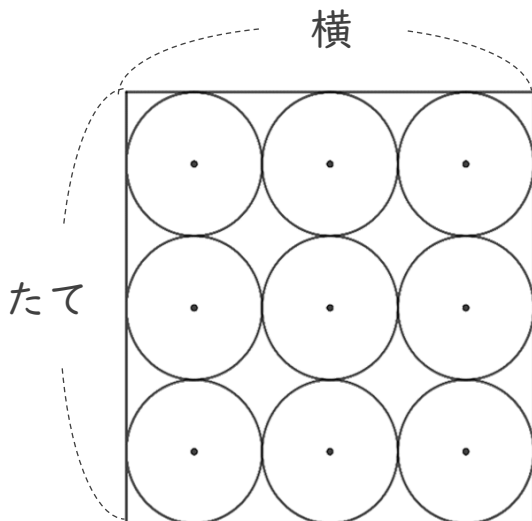
日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 次のように半径5cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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。)

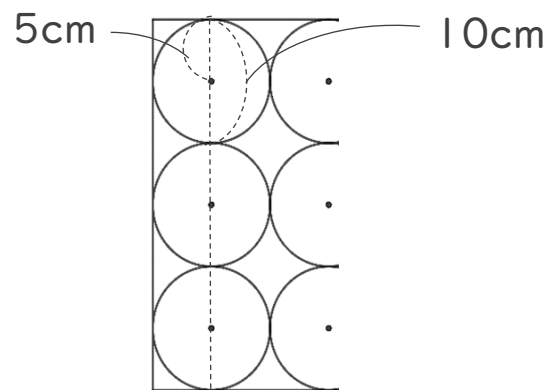


上からみた図



① たての長さをもとめる。

たてに **3こ** ならんでいるので、

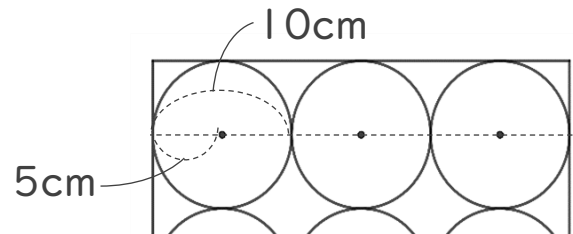


$$\text{式①： } 10 \times 3 = 30$$

たて： 30 cm

② 横の長さをもとめる。

横に **3こ** ならんでいるので、



$$\text{式②： } 10 \times 4 = 30$$

横： 30 cm





円と球 〇〇

● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



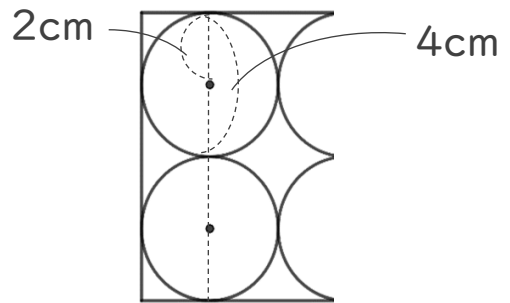
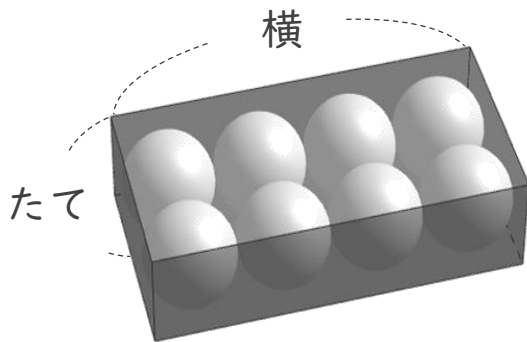
日にち： 月 日

名まえ _____

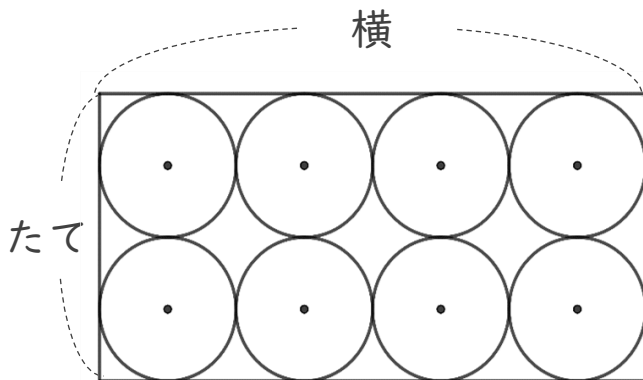
- ・ 次のように半径2cmのボールが8こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。
(うすい字はなぞりましょう。)

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

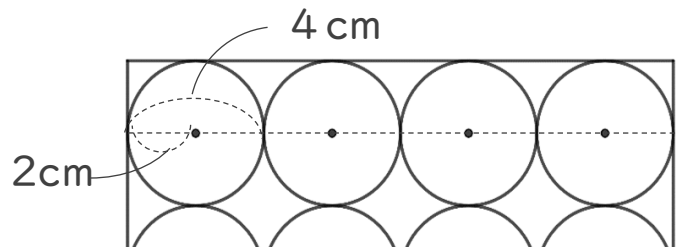


$$\text{式①： } 4 \times 2 = 8$$

たて： 8 cm

② 横の長さをもとめる。

横に4こならんでいるので、



$$\text{式②： } 4 \times 4 = 16$$

横： 16 cm





円と球 〇〇

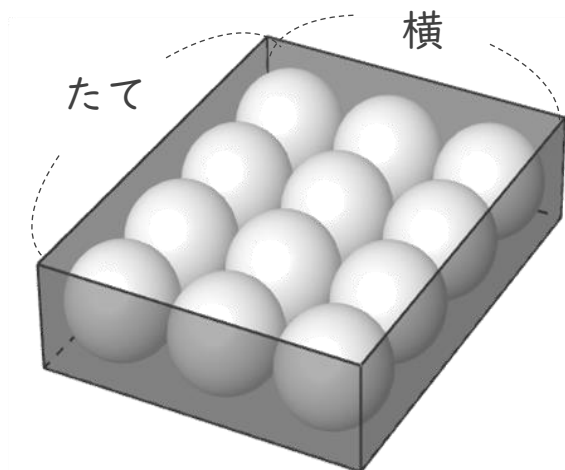
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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。)



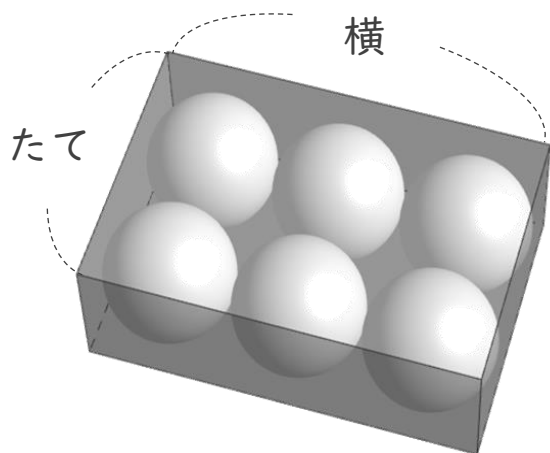
ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 4 = 24$$

$$\text{横} : 6 \times 3 = 18$$

答え： たては 24 cm 横は 18 cm

- ② 次のように半径2cmのボールが6こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 II

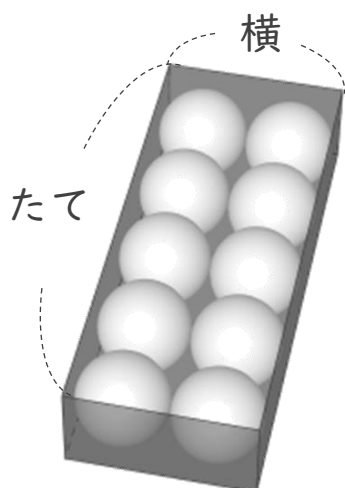
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径4cmのボールが10こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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。)



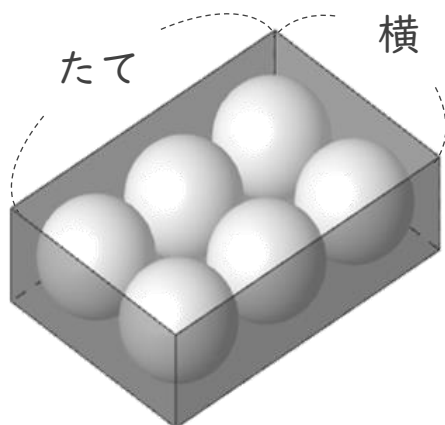
ボールの直径は 8 cm

$$\text{たて} : 8 \times 5 = 40$$

$$\text{横} : 8 \times 2 = 16$$

答え： たては 40 cm 横は 16 cm

- ② 次のように半径6cmのボールが6こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 II

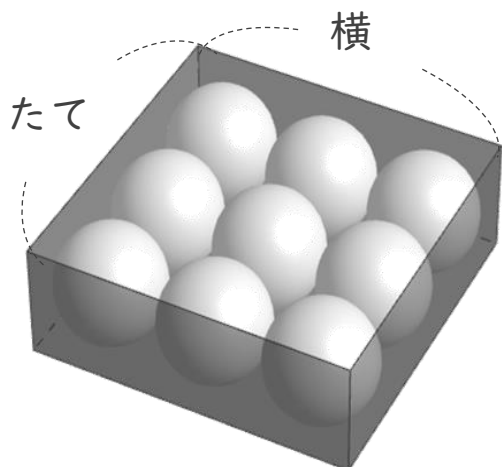
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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。)



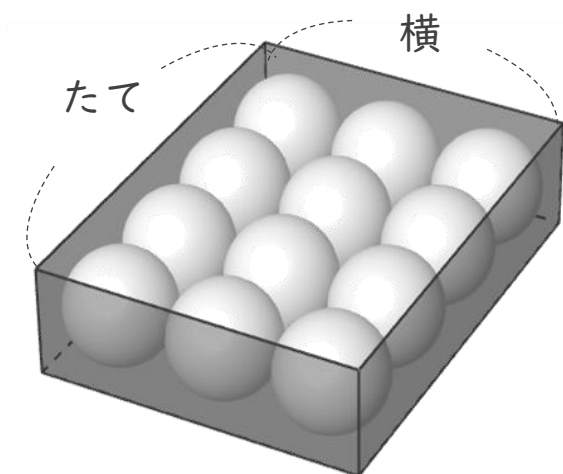
ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 3 = 18$$

$$\text{横} : 6 \times 3 = 18$$

答え： たては 18 cm 横は 18 cm

- ② 次のように半径5cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 11

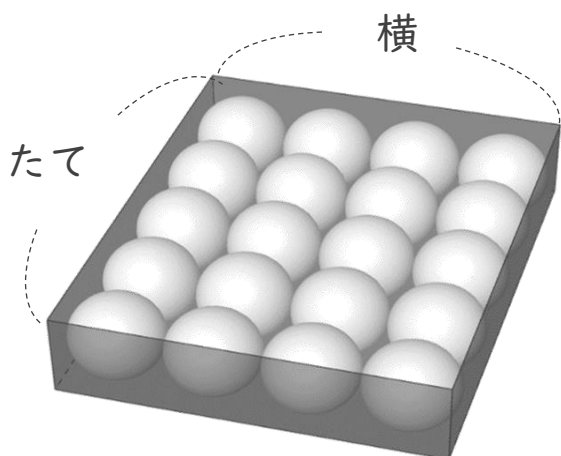
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径1cmのボールが20こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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。)



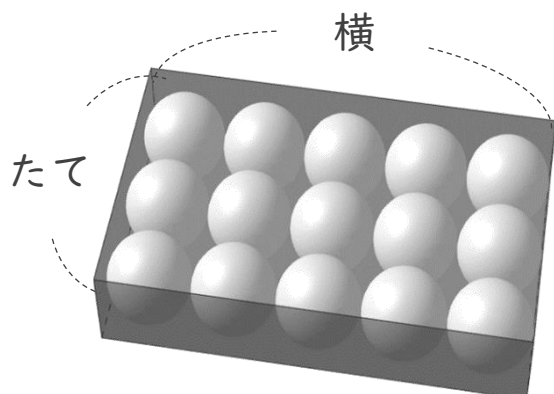
ボールの直径は 2 cm

$$\text{たて} : 2 \times 5 = 10$$

$$\text{横} : 2 \times 4 = 8$$

答え： たては 10 cm 横は 8 cm

- ② 次のように半径2cmのボールが15こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

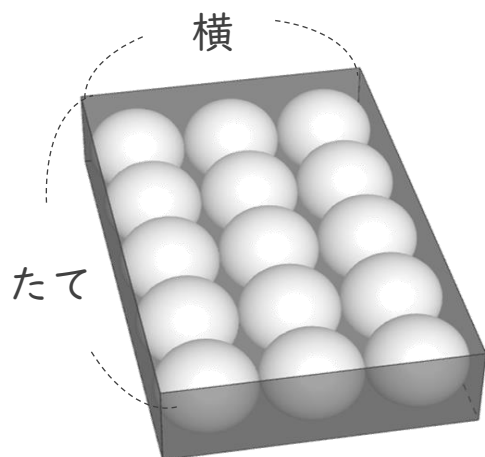
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径4cmのボールが15こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



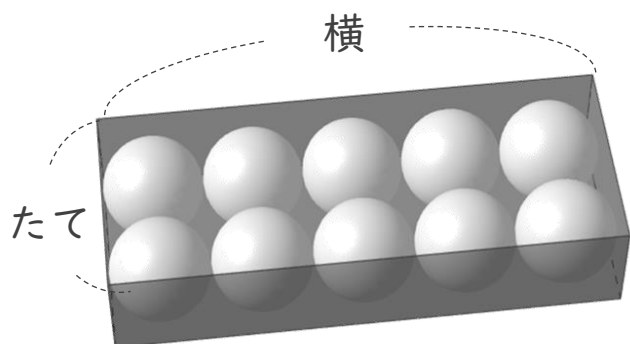
ボールの直径は 8 cm

$$\text{たて} : 8 \times 5 = 40$$

$$\text{横} : 8 \times 3 = 24$$

答え： たては 40 cm 横は 24 cm

- ② 次のように半径3cmのボールが10こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

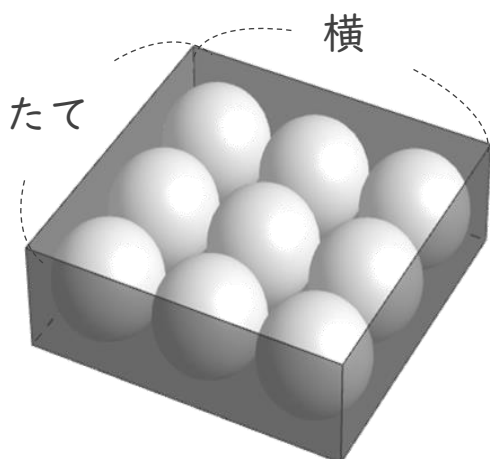
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径5cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



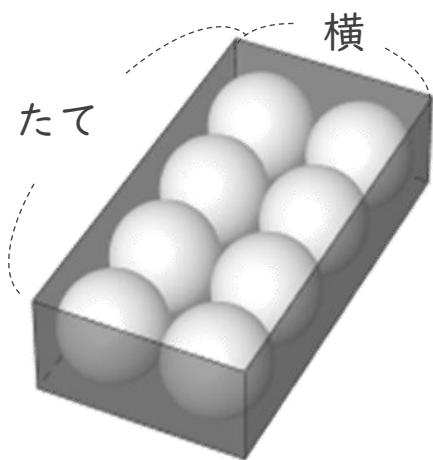
ボールの直径は 10 cm

$$\text{たて} : 10 \times 3 = 30$$

$$\text{横} : 10 \times 3 = 30$$

答え： たては 30 cm 横は 30 cm

- ② 次のように半径2cmのボールが8こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 II

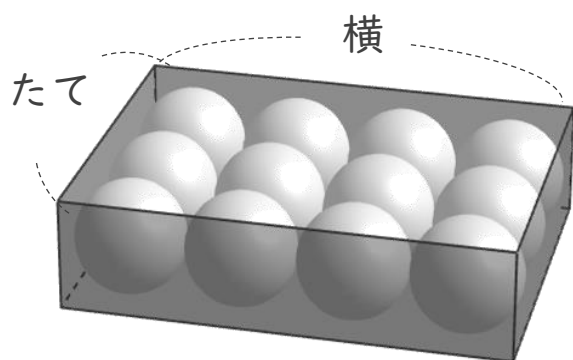
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



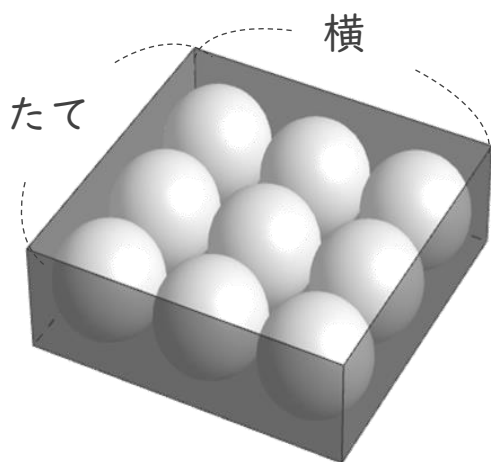
ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 3 = 18$$

$$\text{横} : 6 \times 4 = 24$$

答え： たては 18 cm 横は 24 cm

- ② 次のように半径7cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

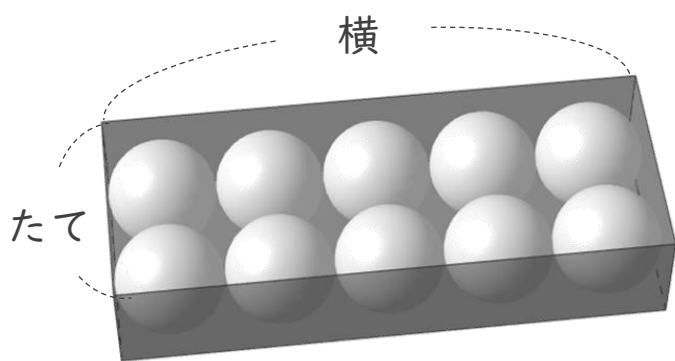
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径3cmのボールが10こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



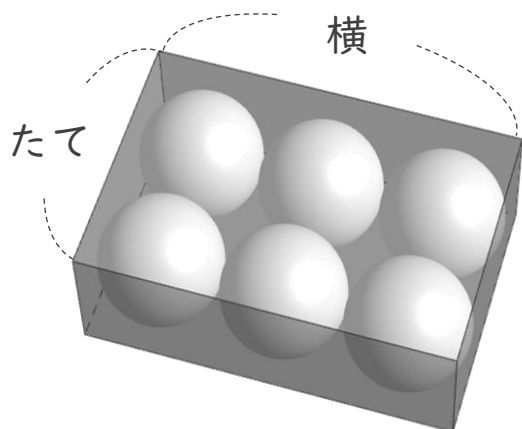
ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 2 = 12$$

$$\text{横} : 6 \times 5 = 30$$

答え： たては 12 cm 横は 30 cm

- ② 次のように半径8cmのボールが6こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 11

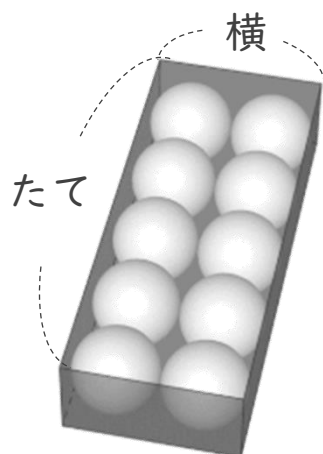
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径2cmのボールが10こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



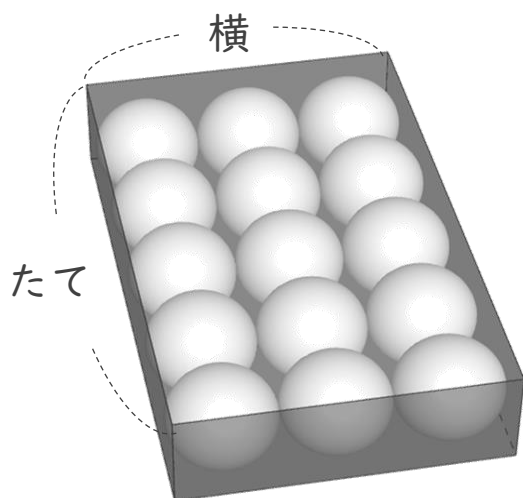
ボールの直径は 4 cm

$$\text{たて} : 4 \times 5 = 20$$

$$\text{横} : 4 \times 2 = 8$$

答え： たては 20 cm 横は 8 cm

- ② 次のように半径4cmのボールが15こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

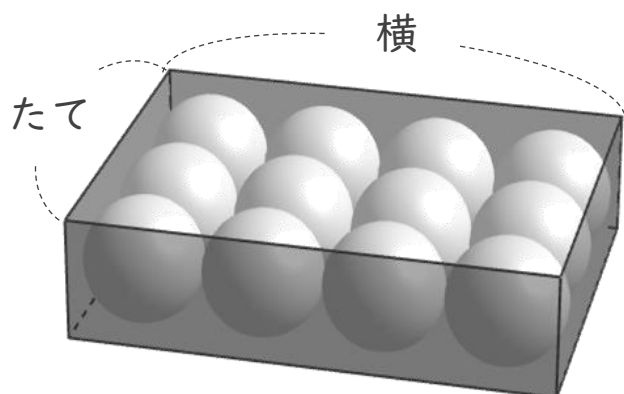
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径6cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。



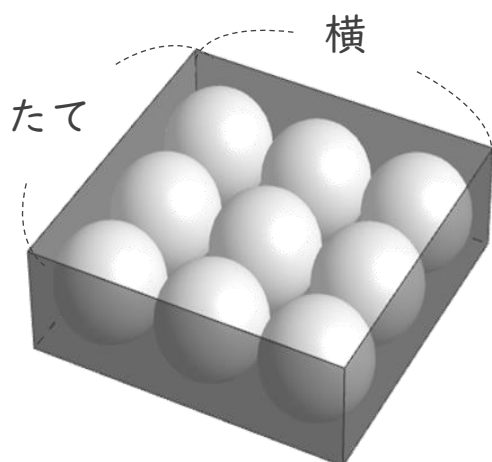
ボールの直径は 12 cm

$$\text{たて} : 12 \times 3 = 36$$

$$\text{横} : 12 \times 4 = 48$$

答え： たては 36 cm 横は 48 cm

- ② 次のように半径7cmのボールが9こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 〇〇

● 球の半径と
入れ物の箱の長さ

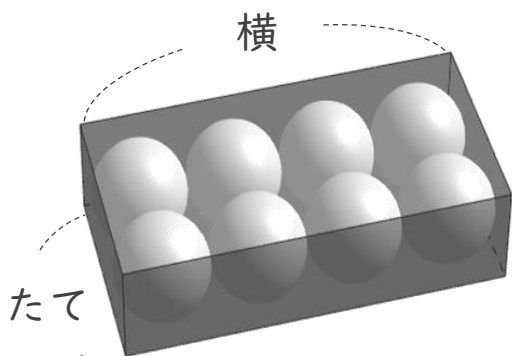
15

目指せ100点!



名まえ _____

- ① 次のように半径1cmのボールが8こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



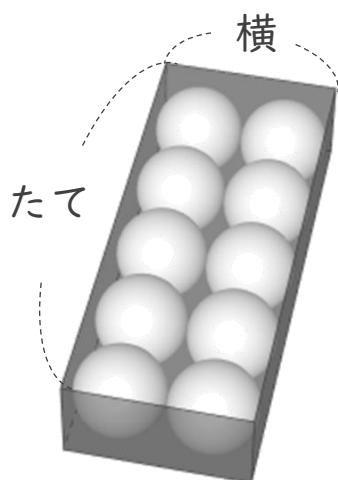
ボールの直径は 2 cm

$$\text{たて} : 2 \times 2 = 4$$

$$\text{横} : 2 \times 4 = 8$$

答え： たては 4 cm 横は 8 cm

- ② 次のように半径3cmのボールが10こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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 11

● 球の半径と
入れ物の箱の長さ

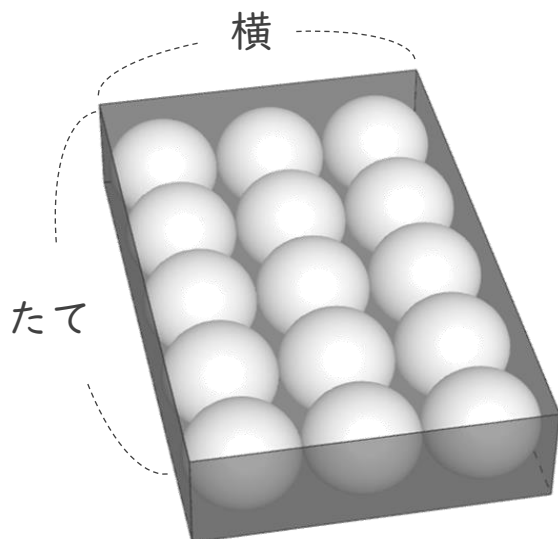
16

目指せ100点!



名まえ _____

- ① 次のように半径4cmのボールが15こぴったり入っているはこがあります。
このはこのたてと横の長さは、それぞれ何cmですか。 (50点)



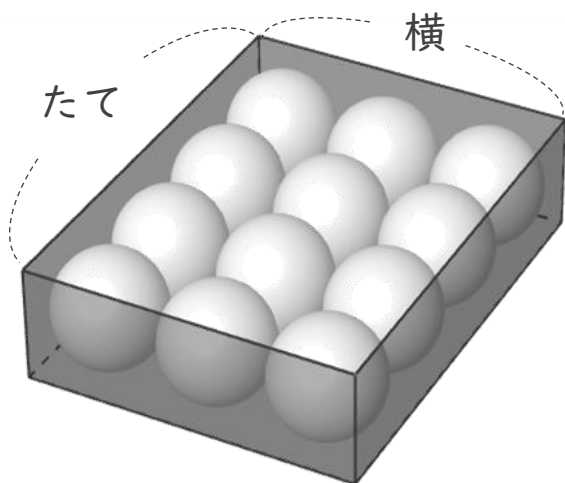
ボールの直径は 8 cm

$$\text{たて} : 8 \times 5 = 40$$

$$\text{横} : 8 \times 3 = 24$$

答え： たては 40 cm 横は 24 cm

- ② 次のように半径2cmのボールが12こぴったり入っているはこがあります。
このはこ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

