



円と球 10

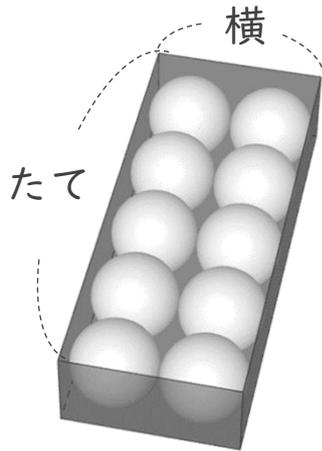
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



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。



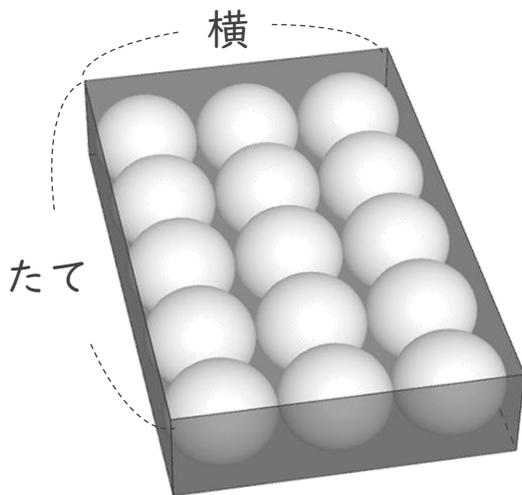
たて：

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

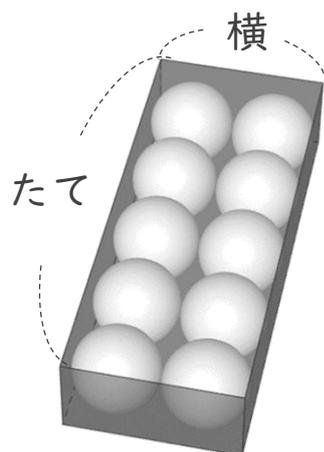
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ① 次のように半径 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。



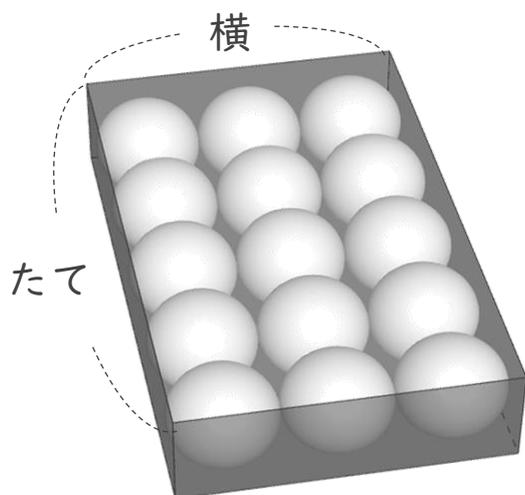
ボールの直径は 4 cm

$$\text{たて} : 4 \times 5 = 20$$

$$\text{横} : 4 \times 2 = 8$$

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