



円と球 11

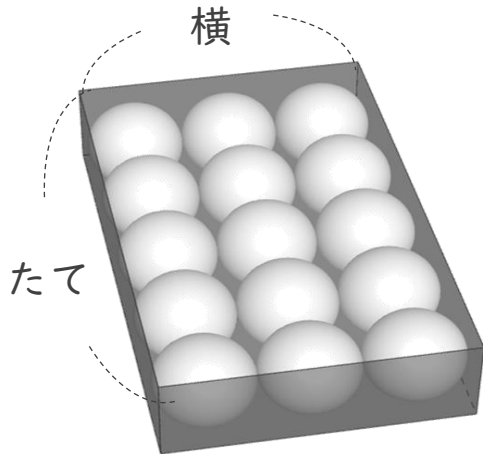
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



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。



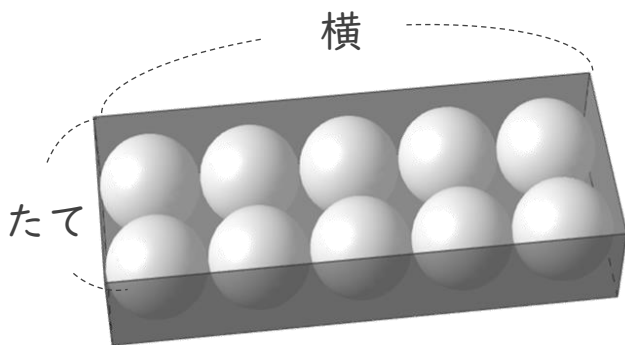
たて：

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 11

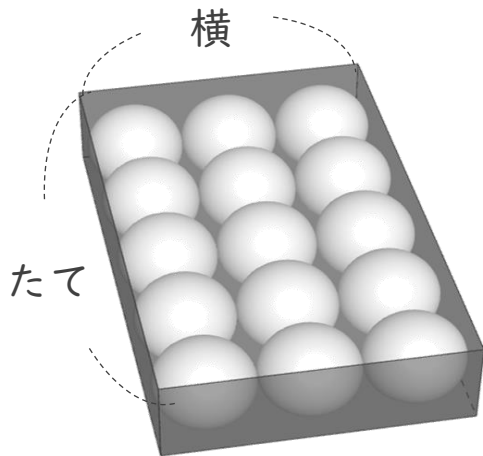
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



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。



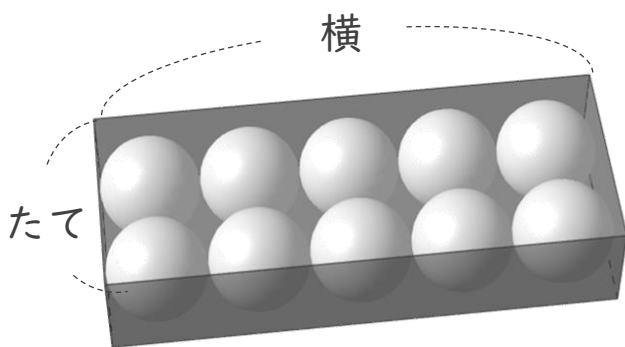
ボールの直径は 8 cm

$$\text{たて} : 8 \times 5 = 40$$

$$\text{横} : 8 \times 3 = 24$$

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