



円と球 11

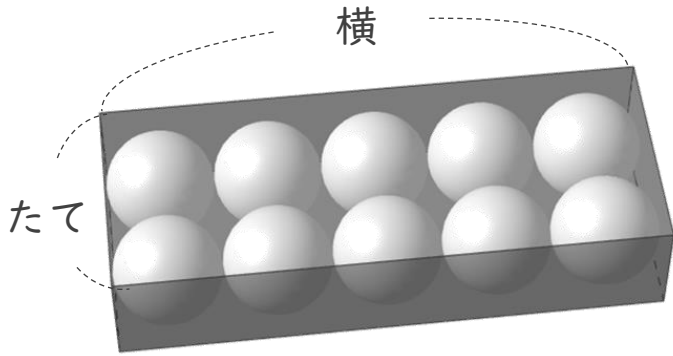
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



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。



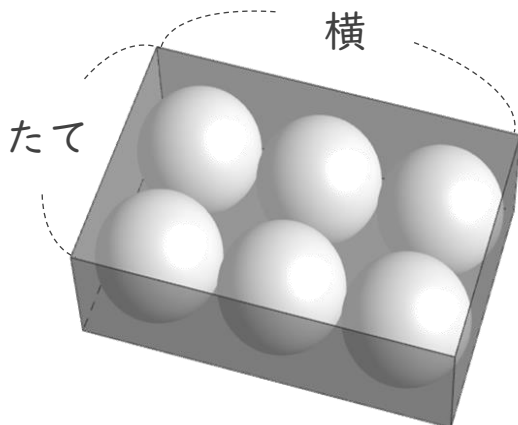
たて：

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

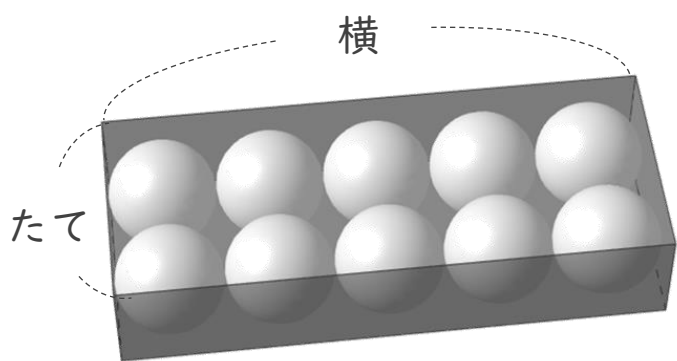
● 球の半径と
入れ物の箱の長さ



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。



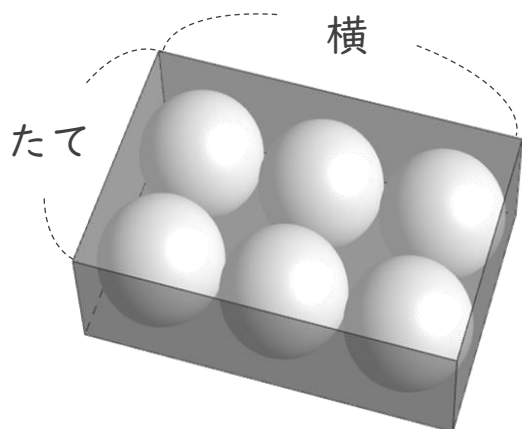
ボールの直径は 6 cm

$$\text{たて} : 6 \times 2 = 12$$

$$\text{横} : 6 \times 5 = 30$$

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