



# 円と球 11

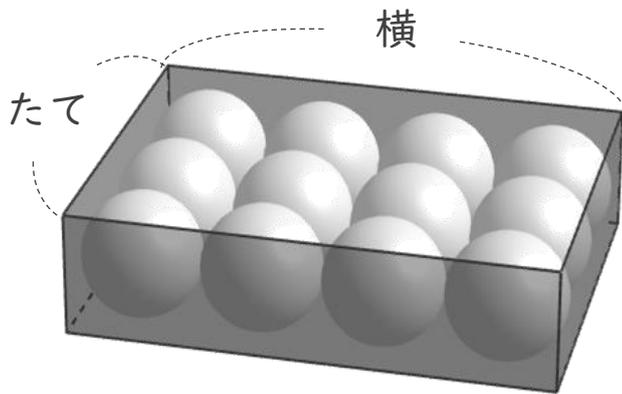
● 球の半径と  
入れ物の箱の長さ



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。



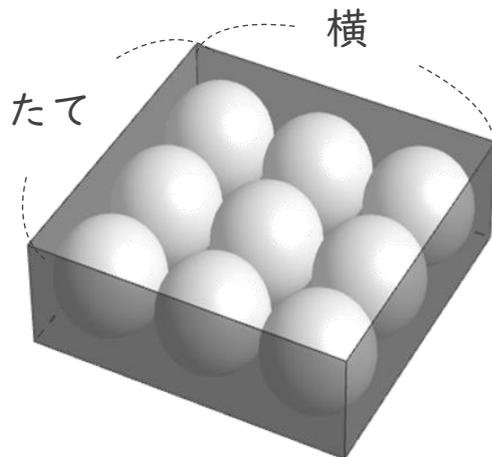
たて：

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 11

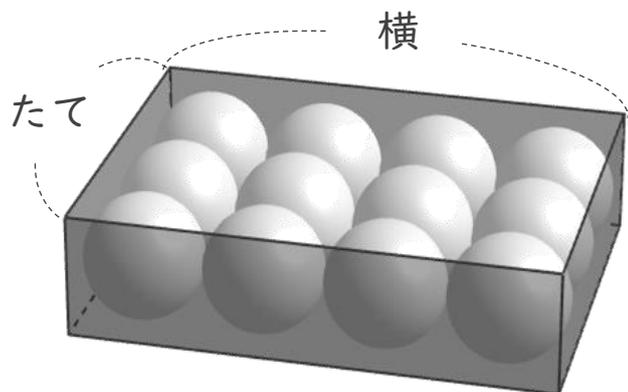
● 球の半径と  
入れ物の箱の長さ



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。



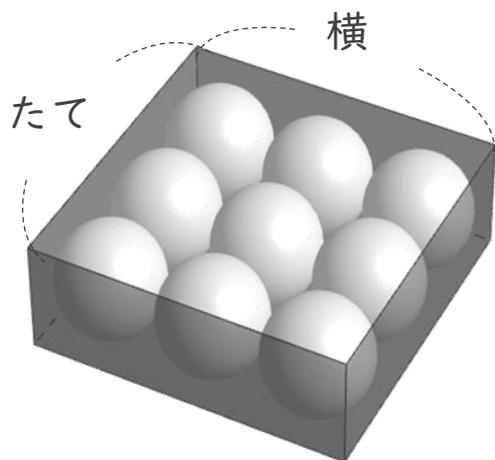
ボールの直径は  $12$  cm

$$\text{たて} : 12 \times 3 = 36$$

$$\text{横} : 12 \times 4 = 48$$

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