

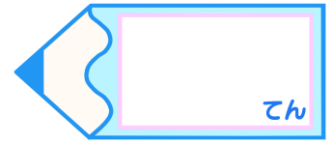


# 円と球 11

● 球の半径と  
入れ物の箱の長さ

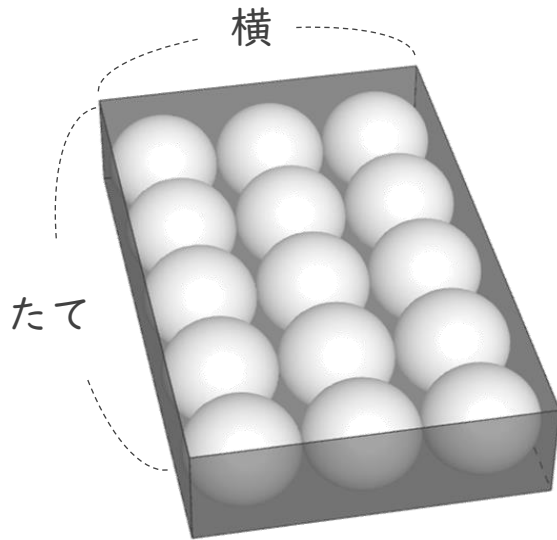
16

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。 (50点)



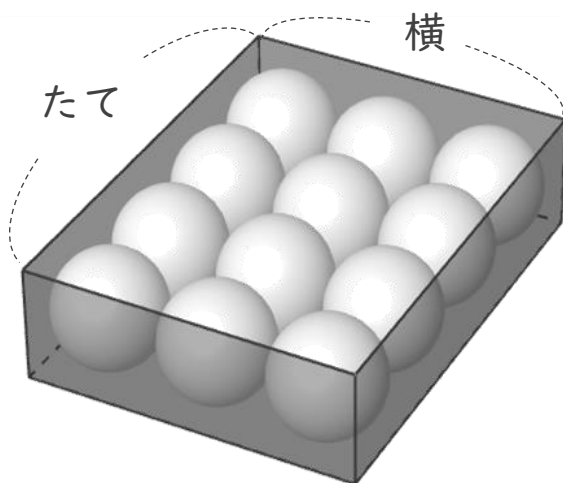
たて :

横 :

答え : たては

横は

- ② 次のように半径2 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。 (50点)



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

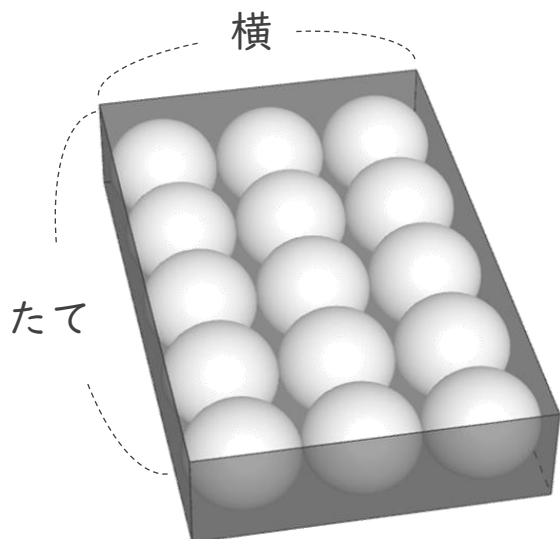
16

目指せ100点!



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。 (50点)



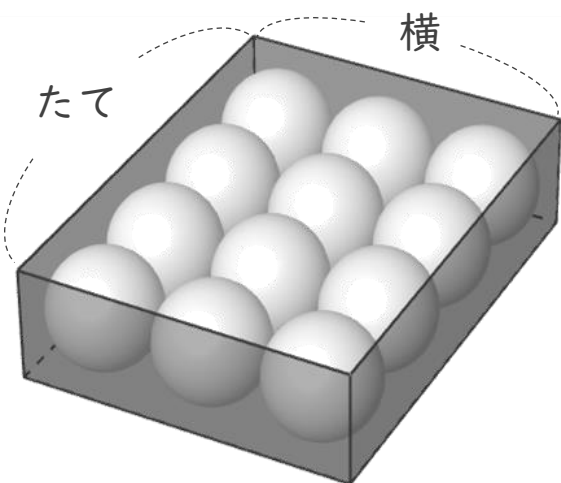
ボールの直径は 8 cm

$$\text{たて} : 8 \times 5 = 40$$

$$\text{横} : 8 \times 3 = 24$$

答え： たては 40 cm 横は 24 cm

- ② 次のように半径2 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。 (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