

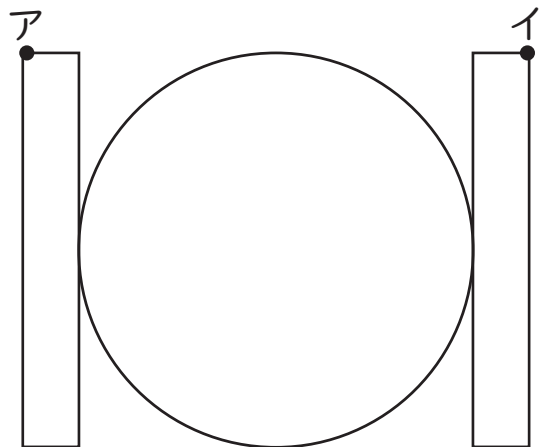


円と球

球の半径と直径 1 (3)

年 組 名前

1 次の図を見て、問題に答えましょう。



球の直径を調べるために、あつさが2cmの箱を2箱使ってはさんだところ、アからイまで、長さは18cmありました。

① 球の直径は何cmですか。

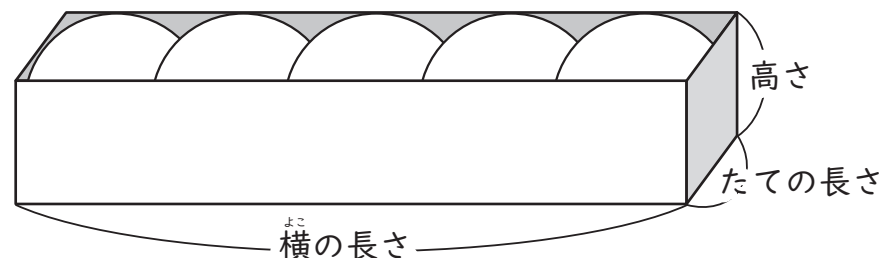
$$18 - (2 + 2) = 14 \quad (14\text{cm})$$

または、 $18 - 2 \times 2 = 14$

② 球の半径は何cmですか。

$$14 \div 2 = 7 \quad (7\text{cm})$$

2 下の図のように、直径が12cmのボールが5こぴったりと入っている箱があります。



箱のたての長さ、横の長さ、高さはそれぞれ何cmですか。

① たての長さ

※たての長さは、ボールの直径と同じになります。 (12cm)

② 横の長さ

$$12 \times 5 = 60 \quad (60\text{cm})$$

③ 高さ

※高さは、ボールの直径と同じになります。 (12cm)