

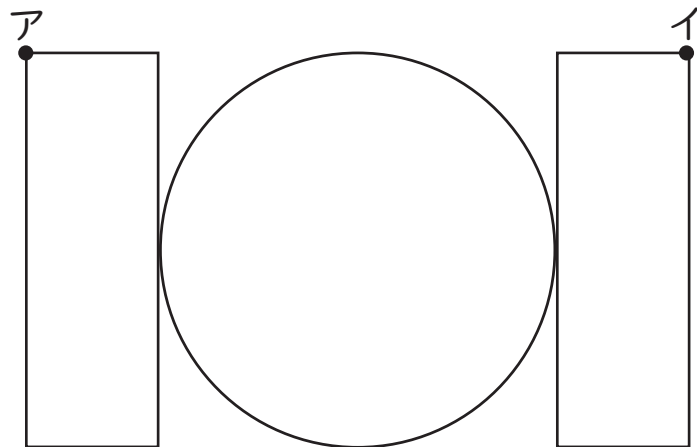


円と球

球の半径と直径 (8)

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4cmの箱を2箱使ってはさんだところ、アからイまで、長さは20cmありました。

① 球の直径は何cmですか。

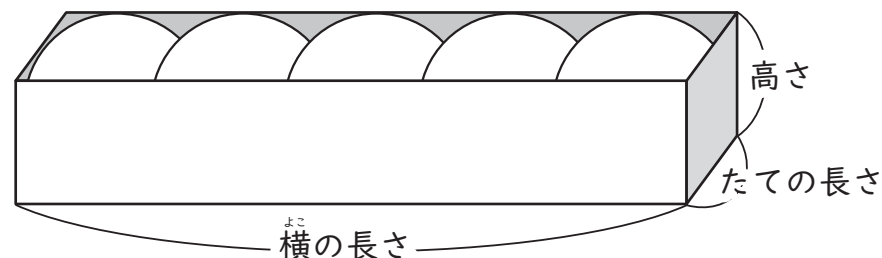
$$20 - (4 + 4) = 12 \quad (12\text{cm})$$

または、 $20 - 4 \times 2 = 12$

② 球の半径は何cmですか。

$$12 \div 2 = 6 \quad (6\text{cm})$$

2 下の図のように、直径が9cm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。 (9cm)

② 横の長さ

$$9 \times 5 = 45 \quad (45\text{cm})$$

③ 高さ

※高さは、ボールの直径と同じになります。 (9cm)