

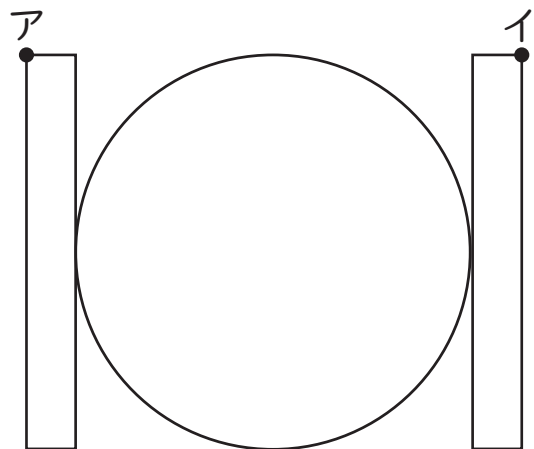


円と球

球の半径と直径 I (I)

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20cmありました。

① 球の直径は何cmですか。

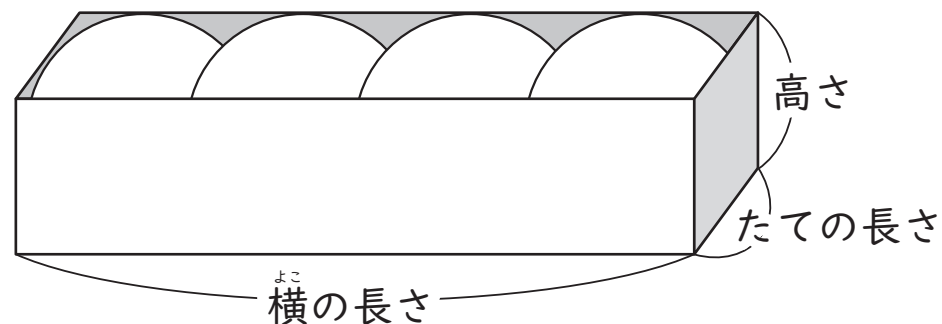
$$20 - (2 + 2) = 16 \quad (16\text{cm})$$

または、 $20 - 2 \times 2 = 16$

② 球の半径は何cmですか。

$$16 \div 2 = 8 \quad (8\text{cm})$$

2 下の図のように、直径が10cmのボールが4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。 (10cm)

② 横の長さ

$$10 \times 4 = 40 \quad (40\text{cm})$$

③ 高さ

※高さは、ボールの直径と同じになります。 (10cm)