

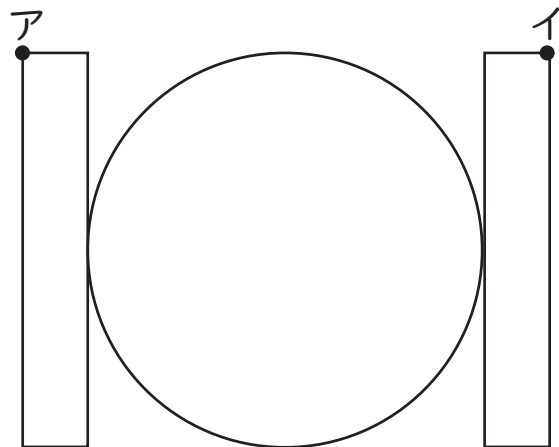


円と球

球の半径と直径 1 (2)

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3cmの箱を2箱使ってはさんだところ、アからイまで、長さは26cmありました。

① 球の直径は何cmですか。

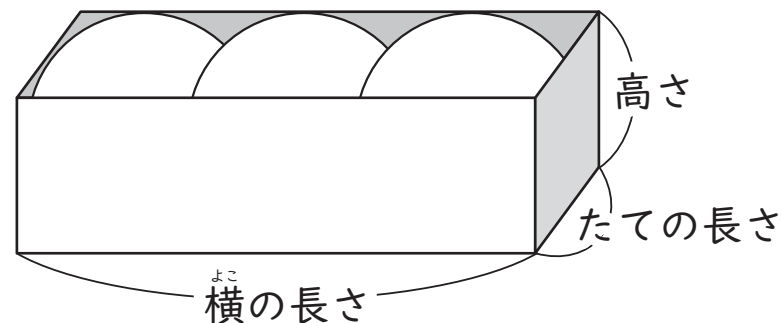
$$26 - (3 + 3) = 20 \quad (20\text{cm})$$

または、 $26 - 3 \times 2 = 20$

② 球の半径は何cmですか。

$$20 \div 2 = 10 \quad (10\text{cm})$$

2 下の図のように、直径が8cmのボールが3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。 (8cm)

② 横の長さ

$$8 \times 3 = 24 \quad (24\text{cm})$$

③ 高さ

※高さは、ボールの直径と同じになります。 (8cm)