

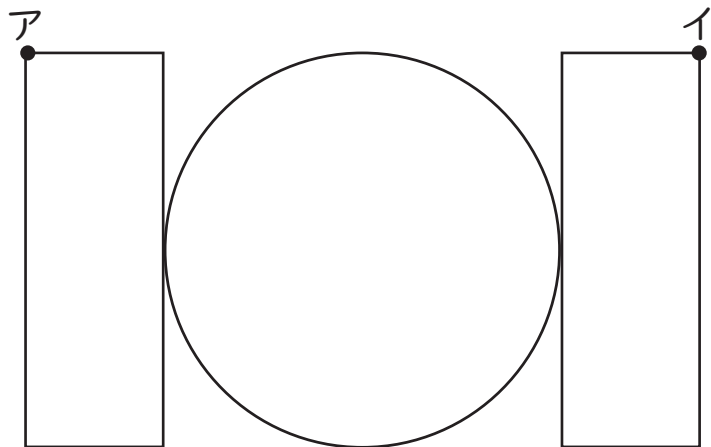


円と球

球の半径と直径 (7)

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7cmの箱を2箱使ってはさんだところ、アからイまで、長さは34cmありました。

① 球の直径は何cmですか。

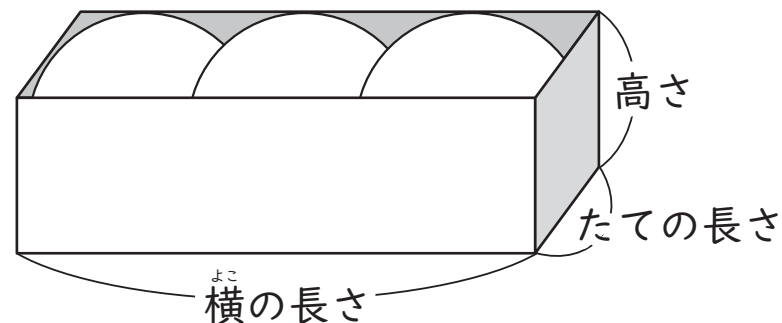
$$34 - (7 + 7) = 20 \quad (20\text{cm})$$

または、 $34 - 7 \times 2 = 20$

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4cm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。 (4cm)

② 横の長さ

$$4 \times 3 = 12 \quad (12\text{cm})$$

③ 高さ

※高さは、ボールの直径と同じになります。 (4cm)