

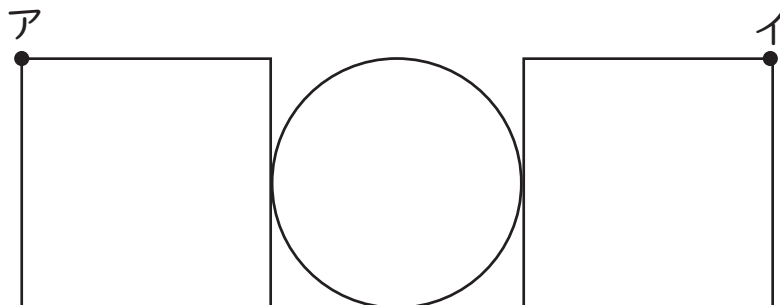


円と球

球の半径と直径 (5)

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6cm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。

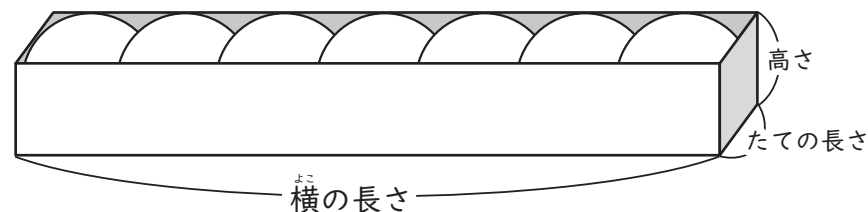
$$18 - (6 + 6) = 6 \quad (6\text{cm})$$

または、 $18 - 6 \times 2 = 6$

② 球の半径は何cmですか。

$$6 \div 2 = 3 \quad (3\text{cm})$$

2 下の図のように、直径が6cmのボールが7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。 (6cm)

② 横の長さ

$$6 \times 7 = 42 \quad (42\text{cm})$$

③ 高さ

※高さは、ボールの直径と同じになります。 (6cm)