

こたえ 円と球 まとめ

ひょうじゅん ⑤

1 正しいものに○、まちがっているものに×を書きましょう。

ちよっけい はんけい
直径は半径の2倍の長さ。ちよっけい
1つの円の直径は何本もひけて、みんな同じ長さ。

球を切ると、切り口はいつも同じ大きさの円になる。

ちよっけい
円の中の直線でいちばん長いのは直径。はんけい ちよっけい
半径10cmの球の直径は5cm。

球はどこから見ても円に見える。



コンパスは長さをうつしとるのにも使える。

2 □にあてはまる数を書きましょう。

ちよっけい

直径16cmの円の半径は

8

cm

はんけい

半径9cmの球の直径は

18

cm

3 半径4cmの円を3こ、よこに一行にくっつけてならべました。はしからはしまでの長さは何cmですか。

こたえ

24cm

おうちの方へ

- ③：切る場所によって切り口の大きさはかわります（半分に切ったときがいちばん大きい）。⑤：直径は20cm。
- 円と球のことばと関係を、言葉で説明できるとばっちりです。
②8cm、18cm。③直径 $8\text{cm} \times 3 = 24\text{cm}$ 。