円と球　とっくんドリル①-3（はんけい・ちょっけい・コンパス）

なまえ

×だったところだけ、たくさん練習しよう

ひづけ

・答えを書きましょう。図は、あいているところにかいてもよい
・ちょっけいは、中心を通って円のはしからはしまでの長さで、はんけいの2倍です
・円のふちの点から中心までの長さも、コンパスの開きも、はんけいと同じです

① 点Oを中心とする円のふちの上に、点Aと点Bがあります。OAは8cm、ABは6cmです。三角形OABのまわりの長さは何cmですか。

cm

② コンパスを8cmに開いて、円をかきました。かいた円のちょっけいは何cmですか。

cm

③ ちょっけい28cmの円の、はんけいは何cmですか。

cm

④ 点Oを中心とする円のふちの上に、点Aと点Bがあります。OAは7cmで、三角形OABのまわりの長さは24cmです。ABは何cmですか。

cm

⑤ はんけい20cmの円の、ちょっけいは何cmですか。

cm

⑥ コンパスで、ちょっけい20cmの円をかきます。コンパスを何cmに開けばよいですか。

cm

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「円と球」のプリント一覧がひらきます

円と球　とっくんドリル①-3（はんけい・ちょっけい・コンパス）【こたえ】　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

×だったところだけ、たくさん練習しよう　ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ぜんぶできたら、そうごうテストにちょうせんしましょう。

① 22 cm

→ 14cmとする誤答に注意。OAとOBはどちらも中心から円のふちまでなので同じ長さ（半径）。OBもOAと同じ8cm。まわりはOA＋OB＋AB（8＋8＋6）。

とき方　8+8+6=22

② 16 cm

→ 8cmとする誤答に注意。コンパスの開きは半径の長さ。直径はその2倍（8×2）。

とき方　8×2=16

③ 14 cm

→ 56cmとする誤答に注意。直径は半径の2倍なので、半径は直径の半分（28÷2）。

とき方　28÷2=14

④ 10 cm

→ 17cmとする誤答に注意。OAとOBはどちらも半径で同じ長さ。まわりの長さから2本分ひく（24－7－7）。

とき方　24−7−7=10

⑤ 40 cm

→ 10cmとする誤答に注意。直径は半径の2倍（20×2）。半分にするのは直径から半径を求めるとき。

とき方　20×2=40

⑥ 10 cm

→ 20cmに開く誤答に注意。コンパスは半径の長さに開く。直径20cmなら半径は20÷2。

とき方　20÷2=10