円と球　とっくんドリル①-2（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 ちょっけい18cmの円の、
はんけいは何cmですか。

cm

② 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11cmです。
OBは何cmですか。

cm

③ コンパスで、ちょっけい12cmの円を
かきます。コンパスを何cmに開けば
よいですか。

cm

④ はんけい16cmの円の、
ちょっけいは何cmですか。

cm

⑤ 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6cm、ABは10cmです。
三角形OABのまわりの長さは何cmですか。

cm

⑥ コンパスを9cm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

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①-2（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 9 cm

→ 36cm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（18÷2）。

とき方　18÷2=9

② 11 cm

→ 円のふちの上の点なら、どの点でも中心までの長さ（半径）は同じ。点Aと点Bの間（AB）の長さと混ぜない。

とき方　OB=OA=11

③ 6 cm

→ 12cmに開く誤答に注意。コンパスは半径の長さに開く。直径12cmなら半径は12÷2。

とき方　12÷2=6

④ 32 cm

→ 8cmとする誤答に注意。直径は半径の2倍（16×2）。半分にするのは直径から半径を求めるとき。

とき方　16×2=32

⑤ 22 cm

→ 16cm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6cm。まわりはOA＋OB＋AB（6＋6＋10）。

とき方　6+6+10=22

⑥ 18 cm

→ 9cm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（9×2）。

とき方　9×2=18