円と球　とっくんドリル①-5（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で、三角形OABのまわりの長さは26cmです。ABは何cmですか。

cm

② ちょっけい34cmの円の、はんけいは何cmですか。

cm

③ コンパスを12cm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

④ はんけい26cm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10cm、ABは7cmです。三角形OABのまわりの長さは何cmですか。

cm

⑥ コンパスで、ちょっけい28cm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①-5（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 10 cm

→ 18cm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（26－8－8）。

とき方　26−8−8=10

② 17 cm

→ 68cm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（34÷2）。

とき方　34÷2=17

③ 24 cm

→ 12cm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（12×2）。

とき方　12×2=24

④ 52 cm

→ 13cmとする誤答に注意。直径は半径の2倍（26×2）。半分にするのは直径から半径を求めるとき。

とき方　26×2=52

⑤ 27 cm

→ 17cm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10cm。まわりはOA＋OB＋AB（10＋10＋7）。

とき方　10+10+7=27

⑥ 14 cm

→ 28cmに開く誤答に注意。コンパスは半径の長さに開く。直径28cmなら半径は28÷2。

とき方　28÷2=14