円と球　とっくんドリル①-4（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30cmの円の、
はんけいは何cmですか。

cm

② コンパスで、ちょっけい24cmの円を
かきます。コンパスを何cmに開けば
よいですか。

cm

③ 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9cm、ABは12cmです。
三角形OABのまわりの長さは何cmですか。

cm

④ コンパスを10cm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

⑤ はんけい22cmの円の、
ちょっけいは何cmですか。

cm

⑥ 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13cmです。
OB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①-4（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 **15** cm

→ 60cm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（30÷2）。

とき方　30÷2=15

② **12** cm

→ 24cmに開く誤答に注意。コンパスは半径の長さに開く。直径24cmなら半径は24÷2。

とき方　24÷2=12

③ **30** cm

→ 21cm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9cm。まわりはOA＋OB＋AB（9＋9＋12）。

とき方　9+9+12=30

④ **20** cm

→ 10cm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（10×2）。

とき方　10×2=20

⑤ **44** cm

→ 11cmとする誤答に注意。直径は半径の2倍（22×2）。半分にするのは直径から半径を求めるとき。

とき方　22×2=44

⑥ **13** 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=13