# 円と球　そうごうテスト（その4）

8つのポイントを、もう一度チェック

なまえ

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
・はじめのテストと同じ考え方の問題が、ちがう数で出ます

① はんけい12cmの円の、
ちょっけいは何cmですか。

cm

② 球を、中心を通るように切りました。
切り口の円のはんけいは9cmです。
球のちょっけいは何cmですか。

cm

③ ちょっけい36cmの大きな円の中に、同じ
大きさの小さな円が3つ、横一列にぴったり
入っています。小さな円のはんけいは何cmですか。

cm

④ はんけい2cmの円を、くっつけて横一列に6つ
ならべます。左はしの円の中心から、
右はしの円の中心までは何cmですか。

cm

⑤ はんけい8cmのボールが1つ、ぴったり入る
たて・よこ・高さがどれも同じ箱があります。
この箱の高さは何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5cmで、三角形OABの
まわりの長さは16cmです。ABは何cmですか。

cm

⑦ はんけい6cmの円を、くっつけて横一列に3つ
ならべます。はしからはしまでの長さは
何cmですか。

cm

⑧ コンパスを7cm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　そうごうテスト（その4）【こたえ】

8つのポイントを、もう一度チェック

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

まちがえた問題は、右はしの「練習プリント」でやり直して、もう一度ためしてみましょう。

① **24** cm

→ 6cmとする誤答に注意。直径は半径の2倍（12×2）。半分にするのは直径から半径を求めるとき。

**とき方　12×2=24**　　**まちがえたら → 練習プリント②**

② **18** cm

→ 9cmとする誤答に注意。中心を通る切り口の円の半径は、球の半径と同じ（9cm）。球の直径はその2倍（9×2）。

**とき方　9×2=18**　　**まちがえたら → 練習プリント④**

③ **6** cm

→ 12cmとする誤答に注意。3こ分の直径が大きな円の直径36cm。36÷3で小さな円1この直径、半径はその半分。

**とき方　36÷3=12、12÷2=6**　　**まちがえたら → 練習プリント⑥**

④ **20** cm

→ 24cmとする誤答に注意。中心から中心までは、円の数より1少ない区間（5こ分）で数える。1こ分は直径4cm。

**とき方　2×2=4、4×5=20**　　**まちがえたら → 練習プリント⑤**

⑤ **16** cm

→ 8cmとする誤答に注意。箱の高さは球の直径と同じ。直径は半径の2倍（8×2）。

**とき方　8×2=16**　　**まちがえたら → 練習プリント⑥**

⑥ **6** cm

→ 11cm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（16－5－5）。

**とき方　16−5−5=6**　　**まちがえたら → 練習プリント③**

⑦ **36** cm

→ 18cmとする誤答に注意。1つ分の長さは直径（半径の2倍＝12cm）。直径×3こ。

**とき方　6×2=12、12×3=36**　　**まちがえたら → 練習プリント⑤**

⑧ **14** cm

→ 7cm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（7×2）。

**とき方　7×2=14**　　**まちがえたら → 練習プリント②**