円と球 まとめテスト

8つのポイントを、ぜんぶチェック

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5cm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

② **ちょっけい18cm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

③ **はんけい8cmの円の、 ちょっけいは何cmですか。**

□ cm

④ **はんけい5cmの円を、くっつけて横一列に4つ ならべます。はしからはしまでの長さは 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9cm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6cm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

⑦ **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5cmです。 球のちょっけいは何cmですか。**

□ cm

⑧ **はんけい3cm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

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 まとめテスト【こたえ】

8つのポイントを、ぜんぶチェック

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

① **10** cm

→ 5cm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（5×2）。

とき方 5×2＝10

まちがえたら → ×だけ練習②

② **3** cm

→ 6cmとする誤答に注意。3こ分の直径が大きな円の直径18cm。18÷3で小さな円1この直径、半径はその半分。

とき方 18÷3＝6、6÷2＝3

まちがえたら → ×だけ練習③

③ **16** cm

→ 4cmとする誤答に注意。直径は半径の2倍（8×2）。半分にするのは直径から半径を求めるとき。

とき方 8×2＝16

まちがえたら → ×だけ練習①

④ **40** cm

→ 20cmとする誤答に注意。1つ分の長さは直径（半径の2倍＝10cm）。直径×4こ。

とき方 5×2＝10、10×4＝40

まちがえたら → ×だけ練習③

⑤ **21** cm

→ 15cm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＋9）。

とき方 6＋6＋9＝21

まちがえたら → ×だけ練習①

⑥ **12** cm

→ 6cm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（6×2）。

とき方 6×2＝12

まちがえたら → ×だけ練習①

⑦ **10** cm

→ 5cm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（5cm）。球の直径はその2倍（5×2）。

とき方 5×2＝10

まちがえたら → ×だけ練習②

⑧ **30** cm

→ 36cm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6cm。

とき方 3×2＝6、6×5＝30

まちがえたら → ×だけ練習③