円と球　そうごうテスト（その5）

8つのポイントを、さいごにチェック

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 ちょっけい16cmの球を、中心を通るように
まっぷたつに切りました。切り口の円の
はんけいは何cmですか。

cm

② はんけい6cmの円を、くっつけて横一列に3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

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です。
OBは何cmですか。

cm

④ たて・よこ・高さがどれも16cmの箱に、
ボールが1つぴったり入っています。
ボールのはんけいは何cmですか。

cm

⑤ コンパスで、ちょっけい22cmの円を
かきます。コンパスを何cmに開けば
よいですか。

cm

⑥ はんけい3cmのボール5つが、たてに1列に
ぴったり入る箱があります。この箱の
たての長さは何cmですか。

cm

⑦ ちょっけい26cmの円の、
はんけいは何cmですか。

cm

⑧ ちょっけい28cmの大きな円の中に、同じ
大きさの小さな円が2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

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5）【こたえ】

8つのポイントを、さいごにチェック

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 **8** cm

→ 16cmとする誤答に注意。中心を通る切り口の円の直径は球の直径と同じ（16cm）。半径はその半分（16÷2）。

とき方　16÷2=8　　**まちがえたら → 練習プリント④**

② **24** 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（2こ分）で数える。1こ分は直径12cm。

とき方　6×2=12、12×2=24　　**まちがえたら → 練習プリント⑤**

③ **9** 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=9　　**まちがえたら → 練習プリント③**

④ **8** cm

→ 16cmとする誤答に注意。箱の1辺は球の直径と同じ（16cm）。半径は直径の半分（16÷2）。

とき方　16÷2=8　　**まちがえたら → 練習プリント⑥**

⑤ **11** cm

→ 22cmに開く誤答に注意。コンパスは半径の長さに開く。直径22cmなら半径は22÷2。

とき方　22÷2=11　　**まちがえたら → 練習プリント②**

⑥ **30** cm

→ 15cmとする誤答に注意。1つ分の長さは直径（半径の2倍＝6cm）。直径×5こ。

とき方　3×2=6、6×5=30　　**まちがえたら → 練習プリント⑤**

⑦ **13** cm

→ 52cm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（26÷2）。

とき方　26÷2=13　　**まちがえたら → 練習プリント②**

⑧ **7** cm

→ 14cmとする誤答に注意。2こ分の直径が大きな円の直径28cm。28÷2で小さな円1この直径、半径はその半分。

とき方　28÷2=14、14÷2=7　　**まちがえたら → 練習プリント⑥**