円と球　とっくんドリル②-5（球の切りロと箱）

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
・中心を通って球を切ると、切りロの円のちょっけいは、球と同じです
・ぴったり入るボール（球）のちょっけいは、箱のたて・よこ・高さと同じです

① たて・よこ・高さがどれも28cm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

② はんけい13cm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

③ ちょっけい18cmの球を、中心を通るように
まっぷたつに切りました。切りロの円の
はんけいは何cmですか。

□ cm

④ はんけい15cmの球を、中心を通るように
まっぷたつに切りました。切りロの円の
ちょっけいは何cmですか。

□ cm

⑤ 球を、中心を通るように切りました。
切りロの円のはんけいは10cmです。
球のちょっけいは何cmですか。

□ cm

⑥ たて・よこ・高さがどれも34cm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

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②-5（球の切り口と箱）【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 14 cm

→ 28cmとする誤答に注意。箱の1辺は球の直径と同じ（28cm）。半径は直径の半分（28÷2）。

とき方　28÷2=14

② 26 cm

→ 13cm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（13×2）。

とき方　13×2=26

③ 9 cm

→ 18cm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（18cm）。半径はその半分（18÷2）。

とき方　18÷2=9

④ 30 cm

→ 15cmとする誤答に注意。中心を通るように切ると、切り口の円の半径は球の半径と同じ（15cm）。直径はその2倍（15×2）で、球の直径と同じ。

とき方　15×2=30

⑤ 20 cm

→ 10cm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（10cm）。球の直径はその2倍（10×2）。

とき方　10×2=20

⑥ 17 cm

→ 34cmとする誤答に注意。箱の1辺は球の直径と同じ（34cm）。半径は直径の半分（34÷2）。

とき方　34÷2=17