円と球　とっくんドリル②-2（球の切り口と箱）

×だったところだけ、たくさん練習しよう

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
・中心を通って球を切ると、切り口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 はんけい12cm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
ちょっけいは何cmですか。

＿＿＿＿ cm

② たて・よこ・高さがどれも14cm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

③ 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8cmです。
球のちょっけいは何cmですか。

＿＿＿＿ cm

④ はんけい9cm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

⑤ ちょっけい14cm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

⑥ たて・よこ・高さがどれも40cm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②-2（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 24 cm

→ 12cm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（12cm）。直径はその2倍（12×2）で、球の直径と同じ。

とき方　12×2=24

② 7 cm

→ 14cmとする誤答に注意。箱の1辺は球の直径と同じ（14cm）。半径は直径の半分（14÷2）。

とき方　14÷2=7

③ 16 cm

→ 8cm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（8cm）。球の直径はその2倍（8×2）。

とき方　8×2=16

④ 18 cm

→ 9cm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（9×2）。

とき方　9×2=18

⑤ 7 cm

→ 14cm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（14cm）。半径はその半分（14÷2）。

とき方　14÷2=7

⑥ 20 cm

→ 40cmとする誤答に注意。箱の1辺は球の直径と同じ（40cm）。半径は直径の半分（40÷2）。

とき方　40÷2=20