組み合わせた 立体 ドリル④

中1 空間図形／ドリル④ 9問／目標 20分

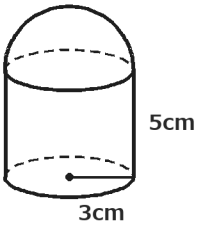
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・立体を 円柱・円錐・半球に 分けて 体積を 求める。□ には π の 前の 数を 書く
・文の 問題は 正しければ ○、まちがいなら × を □ に 書く

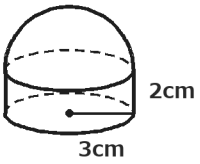
① 円柱の 上に 同じ 半径の 半球を のせた 立体の 体積は？

□ π cm³



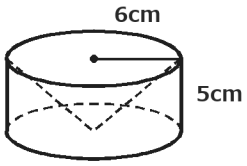
② 円柱の 上に 同じ 半径の 半球を のせた 立体の 体積は？

□ π cm³



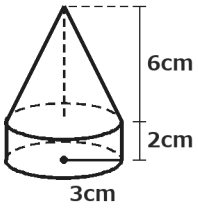
③ 底面の 半径 6cm、高さ 5cm の 円柱から、同じ 底面・高さの 円錐を くりぬいた 立体の 体積は？

□ π cm³



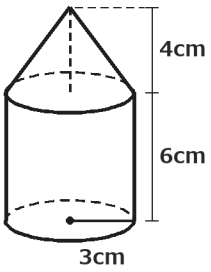
④ 円柱の 上に、同じ 底面の 円錐を のせた 立体の 体積は？

□ π cm³



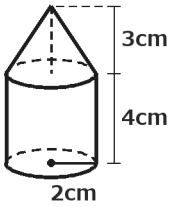
⑤ 円柱の 上に、同じ 底面の 円錐を のせた 立体の 体積は？

□ π cm³



⑥ 円柱の 上に、同じ 底面の 円錐を のせた 立体の 体積は？

□ π cm³



⑦ 半径 3cm の 球が ちょうど 入る 円柱（高さ 6cm）と、同じ 底面・高さの 円錐。体積は？

円錐 □ π cm³

球 □ π cm³

円柱 □ π cm³

⑧ 球の 体積は、ちょうど 入る 円柱の 体積の $\frac{1}{3}$ で ある。 □

⑨ 円錐の 体積は、同じ 底面・高さの 円柱の 体積の $\frac{1}{3}$ で ある。 □

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「空間図形」のプリント一覧がひらきます