体積と 球 まとめの ドリル⑤

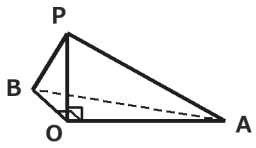
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1 空間図形／ドリル⑤ 7問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・ヒントなしで 解く。□ に 数を 書く。□π は π の 前の 数
・問いが 「体積」か 「表面積」かを 見てから 計算する

① 三角錐 P-OAB。底面は
4点 ∠AOB＝90°の 三角形で
OA＝9cm、 OB＝4cm。
PO は 底面に 垂直で
PO＝5cm。 体積は？



＿＿＿＿ cm³

② 底面の 半径 5cm、高さ 9cm の
4点 円錐の 体積は？

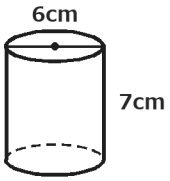
＿＿＿＿ π cm³

③ 半径 6cm の 半球の 体積は？
3点

＿＿＿＿ π cm³

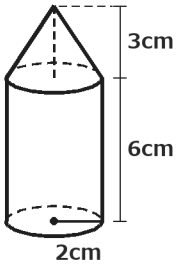
④ 円柱の 体積は？
4点

＿＿＿＿ π cm³



⑤ 円柱の 上に、同じ 底面の
4点 円錐を
のせた 立体の 体積は？

＿＿＿＿ π cm³



⑥ 半径 5cm の 球の 表面積は？
3点

＿＿＿＿ π cm²

⑦ 半径 2cm の 半球の 表面積は？
3点

＿＿＿＿ π cm²

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