回転体と 投影図 まとめの ドリル⑤

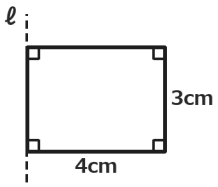
中1 空間図形／ドリル⑤ 10問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

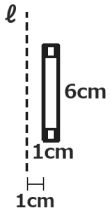
・ヒントなしで 解く。□ に 数（π の 問題は π の 前の 数）を 書き、ア・イ… は ○ で かこむ
・文の 問題は 正しければ ○、まちがいなら × を □ に 書く

① 長方形を 直線ℓ を 軸に 1回転。体積は？ 3点



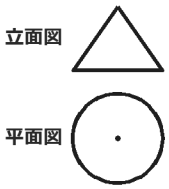
□ π cm³

② 長方形を 直線ℓ を 軸に 1回転。体積は？ 3点



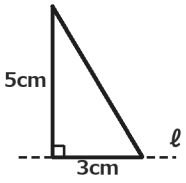
□ π cm³

③ 右の 投影図で 表される 立体は？ 2点



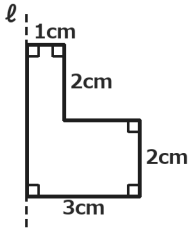
ア 円錐
イ 三角柱
ウ 四角錐

④ 直角三角形を 直線ℓ を 軸に 1回転。体積は？ 3点



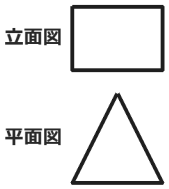
□ π cm³

⑤ 図形を 直線ℓ を 軸に 1回転。体積は？ 3点



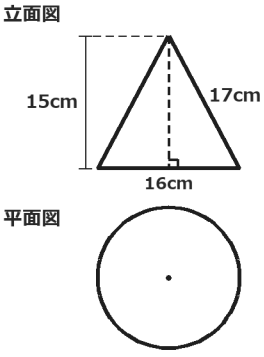
□ π cm³

⑥ 右の 投影図で 表される 立体は？ 2点



ア 三角錐
イ 三角柱
ウ 円柱

⑦ 右は 円錐の 投影図。この 円錐の 体積は？ 3点



体積 □ π cm³

⑧ 半円を、直径を 軸に 1回転 させて できる 立体は？ 2点

ア 円錐　　イ 円柱　　ウ 球

⑨ 縦 5cm・横 2cm の 長方形。体積が 大きいのは どちらの 辺を 軸に した とき？ 2点

ア 縦 5cm の 辺を 軸
イ 横 2cm の 辺を 軸
ウ どちらも 同じ

⑩ 円柱と 四角柱は、立面図が 同じ 長方形に なる ことが ある。 2点 □

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