表面積 まとめの ドリル⑤

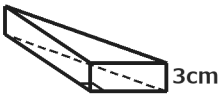
中1 空間図形／ドリル⑤ 7問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・ヒントなしで 解く。答えを □ に 書く。□π は π の 前の 数
・文の 問題は 正しければ ○、まちがいなら × を □ に 書く

① 底面が 直角三角形（3辺 8cm・15cm・17cm）の 三角柱の 表面積は？
4点



□ cm²

② 底面 1辺 12cm、側面の 三角形の 高さ 10cm の 正四角錐の 表面積は？
4点

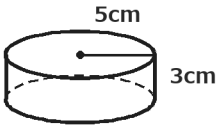
□ cm²

③ 半径 7cm の 円柱の 展開図で、側面の 長方形の 横の 長さは？
3点

□ π cm

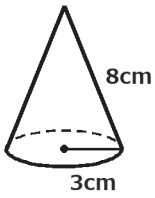
④ 円柱の 表面積は？
4点

□ π cm²



⑤ 円錐の 表面積は？
4点

□ π cm²



⑥ 4m² は 何cm²？
3点

□ cm²

⑦ 円錐の 側面積は、母線を 半径と する 円の 面積と 同じ。
3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

表面積 まとめの ドリル⑤【こたえ】

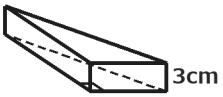
中1 空間図形／ドリル⑤ 7問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・ヒントなしで 解く。答えを □ に 書く。□π は π の 前の 数
・文の 問題は 正しければ ○、まちがいなら × を □ に 書く

① 底面が 直角三角形（3辺 8cm・15cm・17cm）の 三角柱の 表面積は？ 4点



240 cm²

底面 8×15÷2＝60 が 2つ。60×2+(8+15+17)×3＝120+120＝240

② 底面 1辺 12cm、側面の 三角形の 高さ 10cm の 正四角錐の 表面積は？ 4点

384 cm²

底面 12×12＝144。144+12×10÷2×4＝144+240＝384

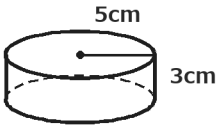
③ 半径 7cm の 円柱の 展開図で、側面の 長方形の 横の 長さは？ 3点

14 π cm

横＝底面の 円周＝2×π×7＝14π

④ 円柱の 表面積は？ 4点

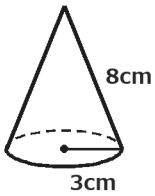
80 π cm²



底面 π×5²×2＝50π。側面 2×π×5×3＝30π。合わせて 80π

⑤ 円錐の 表面積は？ 4点

33 π cm²



底面 π×3²＝9π、側面 π×8×3＝24π。9π+24π＝33π

⑥ 4m² は 何cm²？ 3点

40000 cm²

1m²＝10000cm²。4×10000＝40000

⑦ 円錐の 側面積は、母線を 半径と する 円の 面積と 同じ。 3点

×

×。側面は その 円の 一部（おうぎ形）。π×母線×半径

丸つけ ①②④⑤は 4点、③⑥⑦は 3点。π の 前の 数で 見る

いちごドリル プリント