柱の 表面積 ドリル①

中1 空間図形／ドリル① 6問／目標 12分

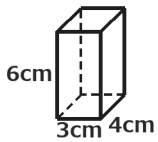
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

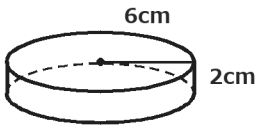
・右の 角柱・円柱の 表面積（全部の 面の 面積の 和）を □ に 書く
・円柱の 答えは π の 前の 数だけ。長さは 図に 書いて ある 数を 使う

① 直方体の 表面積は？

□ cm^2



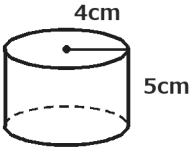
② 円柱の 表面積は？



□ π cm^2

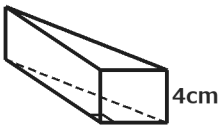
③ 円柱の 表面積は？

□ π cm^2



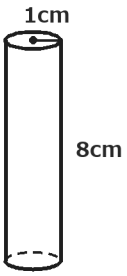
④ 底面が 直角三角形（3辺 5cm・12cm・13cm）の 三角柱の 表面積は？

□ cm^2



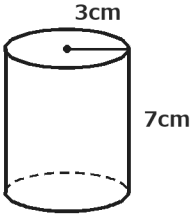
⑤ 円柱の 表面積は？

□ π cm^2



⑥ 円柱の 表面積は？

□ π cm^2



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

柱の 表面積 ドリル①【こたえ】

中1 空間図形／ドリル① 6問／目標 12分

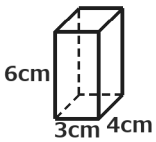
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・右の 角柱・円柱の 表面積（全部の 面の 面積の 和）を □ に 書く
・円柱の 答えは π の 前の 数だけ。長さは 図に 書いて ある 数を 使う

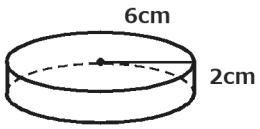
① 直方体の 表面積は？

108 cm²



底面 3×4＝12 が 2つ で 24。側面
(3+4)×2×6＝84。合わせて 108

② 円柱の 表面積は？

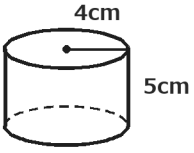


96 π cm²

底面 π×6²×2＝72π。側面 2×π×6×2＝24π。合わせて 96π

③ 円柱の 表面積は？

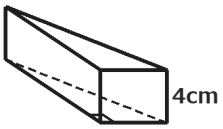
72 π cm²



底面 π×4²×2＝32π。側面 2×π×4×5＝40π。合わせて 72π

④ 底面が 直角三角形（3辺 5cm・12cm・13cm）の 三角柱の 表面積は？

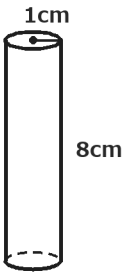
180 cm²



底面 5×12÷2＝30 が 2つ で 60。側面
(5+12+13)×4＝120。合わせて 180

⑤ 円柱の 表面積は？

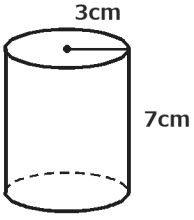
18 π cm²



底面 π×1²×2＝2π。側面 2×π×1×8＝16π。合わせて 18π

⑥ 円柱の 表面積は？

60 π cm²



底面 π×3²×2＝18π。側面 2×π×3×7＝42π。合わせて 60π

丸つけ 底面は 2つ。円柱の 側面の 横は 2×π×半径

いちごドリル プリント