直径から 体積 ドリル②

中1 空間図形／ドリル② 6問／目標 12分

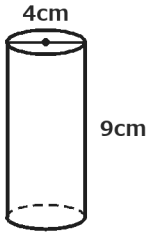
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・円の まん中を 通って 円を 横切る 線の 長さは 直径。体積を 求めて □ に π の 前の 数を 書く
・ア・イ・ウ は 正しい ものを ○ で かこむ

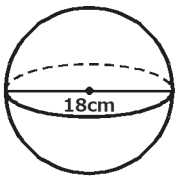
① 円柱の 体積は？

□ π cm³



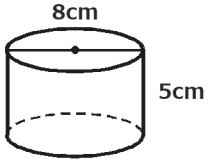
② 球の 体積は？

□ π cm³

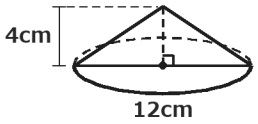


③ 円柱の 体積は？

□ π cm³



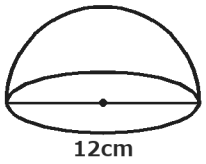
④ 円錐の 体積は？



□ π cm³

⑤ 半球の 体積は？

□ π cm³



⑥ 直径 14cm の 円柱の 底面積は？

ア 196π cm²

イ 49π cm²

ウ 14π 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

直径から 体積 ドリル②【こたえ】

中1 空間図形／ドリル② 6問／目標 12分

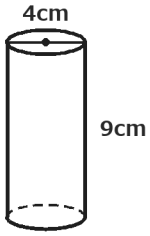
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・円の まん中を 通って 円を 横切る 線の 長さは 直径。体積を 求めて □ に π の 前の 数を 書く
・ア・イ・ウ は 正しい ものを ○ で かこむ

① 円柱の 体積は？

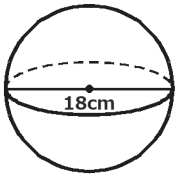
36 π cm³



半径 4÷2＝2。π×2²×9＝36π（直径 4 を 半径に すると ×）

② 球の 体積は？

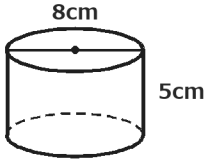
972 π cm³



半径 9。$\frac{4}{3}$×π×9³＝972π（直径 18 を 半径に すると ×）

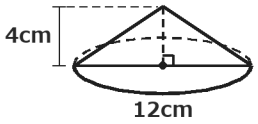
③ 円柱の 体積は？

80 π cm³



半径 8÷2＝4。π×4²×5＝80π（直径 8 を 半径に すると ×）

④ 円錐の 体積は？

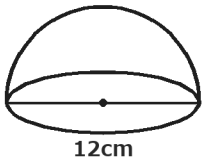


48 π cm³

半径 6。$\frac{1}{3}$×π×6²×4＝48π（直径 12 を 半径に すると ×）

⑤ 半球の 体積は？

144 π cm³



半径 6。$\frac{4}{3}$×π×6³÷2＝144π（÷2 を 忘れると ×）（直径 12 を 半径に すると ×）

⑥ 直径 14cm の 円柱の 底面積は？

ア 196π cm²

(イ) 49π cm²

ウ 14π cm²

半径 7cm。π×7²＝49π

丸つけ どの 問題も まず 直径÷2 で 半径。π の 前の 数で 見る

いちごドリル プリント