直径から 体積 ドリル②

中1 空間図形／ドリル② 8問／目標 15分

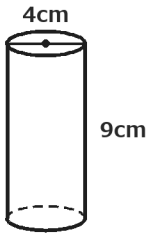
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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

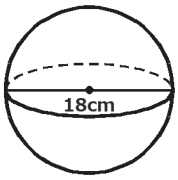
① 円柱の 体積は？

□ π cm³



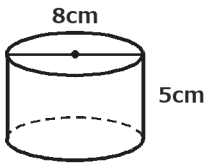
② 球の 体積は？

□ π cm³



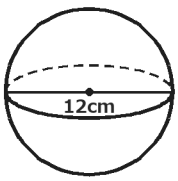
③ 円柱の 体積は？

□ π cm³

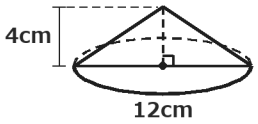


④ 球の 体積は？

□ π cm³



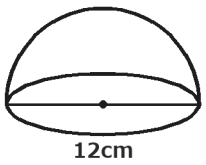
⑤ 円錐の 体積は？



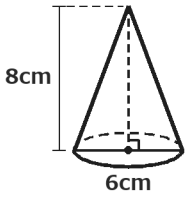
□ π cm³

⑥ 半球の 体積は？

□ π cm³



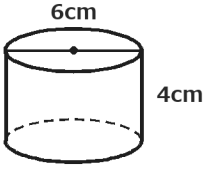
⑦ 円錐の 体積は？



□ π cm³

⑧ 円柱の 体積は？

□ π cm³



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 8問／目標 15分

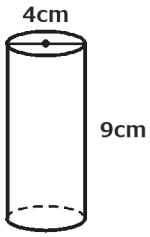
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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

① **円柱の 体積は？**

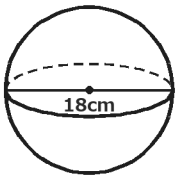
36 π cm³



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？**

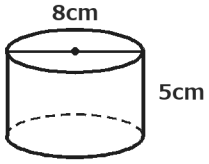
972 π cm³



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？**

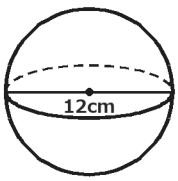
80 π cm³



半径 8÷2＝4。π×4²×5＝80π（直径 8 を 半径に すると ×）

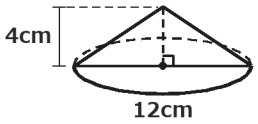
④ **球の 体積は？**

288 π cm³



半径 6。$\frac{4}{3}$×π×6³＝288π（直径 12 を 半径に すると ×）

⑤ **円錐の 体積は？**

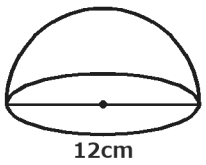


48 π cm³

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

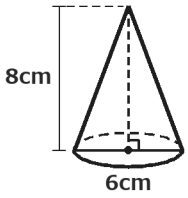
⑥ **半球の 体積は？**

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 ×）

⑦ **円錐の 体積は？**

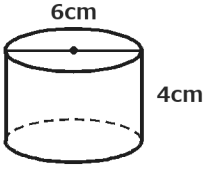


24 π cm³

半径 3。$\frac{1}{3}$×π×3²×8＝24π（直径 6 を 半径に すると ×）

⑧ **円柱の 体積は？**

36 π cm³



半径 6÷2＝3。π×3²×4＝36π（直径 6 を 半径に すると ×）

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