球と 半球 ドリル③

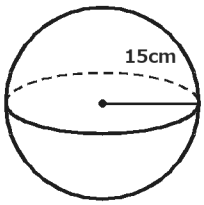
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1 空間図形／ドリル③ 7問／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・球・半球の 表面積と 体積を 求める。□ には π の 前の 数を 書く
・ア・イ… は 正しい ものを 1つ ○ で かこむ。文の 問題は ○か×を □ に 書く

① 半径 15cm の 球の 表面積と 体積は？



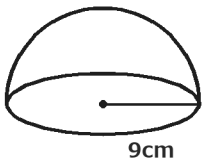
表面積 □ π cm²

体積 □ π cm³

② 4×π×半径² で 求める ものは？

ア 球の 表面積　　イ 球の 体積

③ 半径 9cm の 半球の 表面積と 体積は？



表面積 □ π cm²

体積 □ π cm³

④ $\frac{4}{3}$×π×半径³ で 求める ものは？

ア 球の 表面積　　イ 球の 体積

⑤ 半球の 表面積は、もとの 球の 表面積の 半分。 □

⑥ 半球の 体積は、もとの 球の 体積の 半分。 □

⑦ 半径 3cm の 球は、表面積も 体積も 36π に なる。それでも 同じ もの では ない わけは？

ア 単位が cm² と cm³ で ちがう

イ π の 値が ちがう

ウ 半径が ちがう

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