小6 立体の体積 特訓ドリル②-5

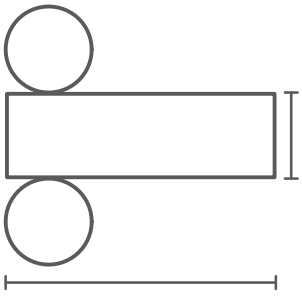
展開図の 円周と 横に たおした 柱（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

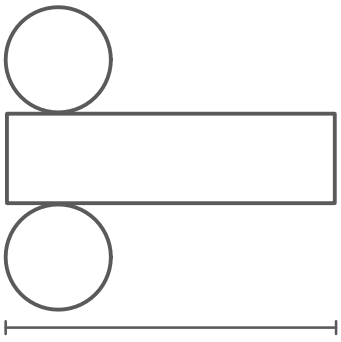
・展開図と 横に たおした 柱。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



2 円柱の 形の かん。底面の まわりの 長さは 37.68cm、高さは 6cm です。体積は いくつですか。

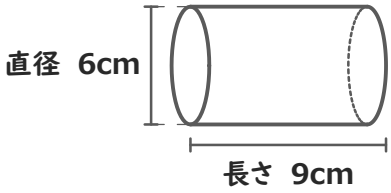
3 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



4 円周が 37.68cm、高さが 7cm の 円柱の 体積を 求める 式は どれですか。

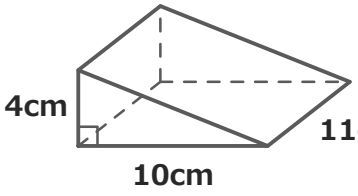
- 37.68×7
- 6×6×3.14×7
- 12×12×3.14×7

5 横に たおした 円柱。体積は 何cm³ ですか。



6 三角柱の 積み木を 横に たおした。底面は 底辺8cm・高さ4cm の 三角形、2つの 底面の 間は 11cm。体積は？

7 前の 三角形が 底面。柱の 高さは 何cm ？



8 底辺8cm・高さ3cm の 三角形が 底面の 三角柱を 横に たおした。2つの 底面の 間は 11cm。体積（cm³）は どれ？

- 132
- 36
- 264

小6 立体の体積 特訓ドリル②-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

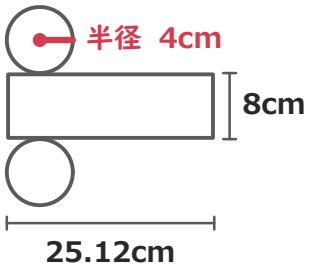
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

展開図の 円周から 半径 →「練習プリント③」

問1 円柱の 体積

答え 401.92cm³

半径は 25.12÷3.14÷2＝4
4×4×3.14×8＝
401.92cm³
よくある×：200.96cm³
（円周×高さ）



問2 円柱の 体積

答え 678.24cm³

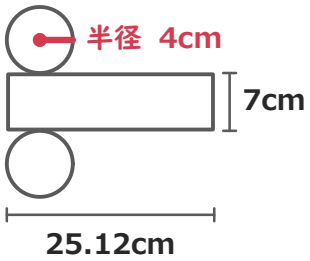
半径 37.68÷3.14÷2＝6
6×6×3.14×6＝
678.24cm³
よくある×：226.08cm³
（円周×高さ）



問3 底面の 半径

答え 4cm

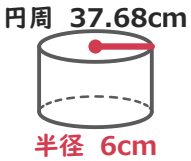
円周÷3.14÷2
25.12÷3.14÷2＝4cm
よくある×：8cm（直径のまま）



問4 体積の 式

答え 6×6×3.14×7

半径は 37.68÷3.14÷2＝6
底面積×高さ

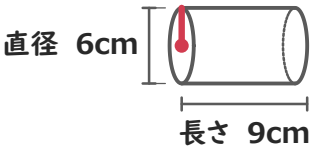


横に たおした 柱の 高さ →「練習プリント④」

問5 円柱の 体積

答え 254.34cm³

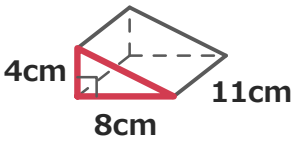
半径 6÷2＝3
3×3×3.14×9＝
254.34cm³
よくある×：169.56cm³
（直径が高さ）



問6 三角柱の 体積

答え 176cm³

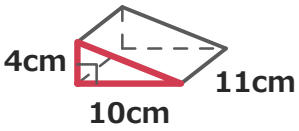
底面積 8×4÷2＝16
16×11＝176cm³
よくある×：64cm³
（たての数が高さ）



問7 柱の 高さ

答え 11cm

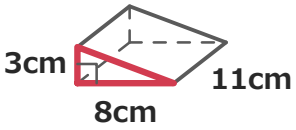
柱の 高さは 2つの 底面の
間の 長さ。11cm
よくある×：4cm（たての 数）



問8 三角柱の 体積

答え 132

8×3÷2×11＝132
36 は 3cm を 高さに した



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント