小6 立体の体積 特訓ドリル②-1

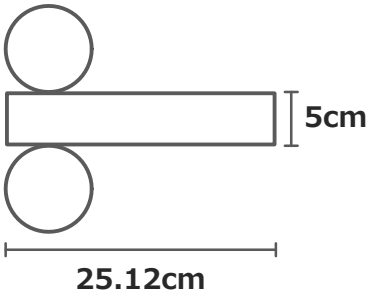
展開図の 円周と 横に たおした 柱(8問)

なまえ

学習日

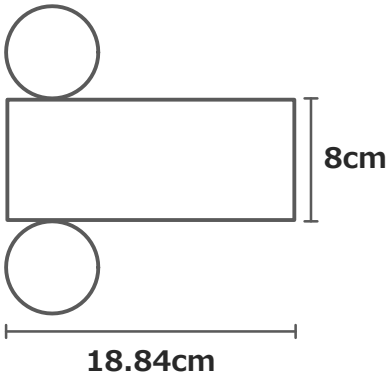
・展開図と 横に たおした 柱。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



2 円柱の 形の つつの 形の ケース。底面の まわりの 長さは 56.52cm、高さは 8cm です。 体積は いくつですか。

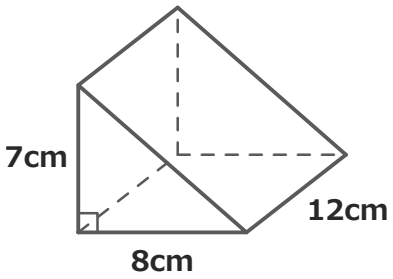
3 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



4 円柱の 展開図で、側面の 横が 43.96cm、 たてが 4cm。体積(cm³)は どれですか。

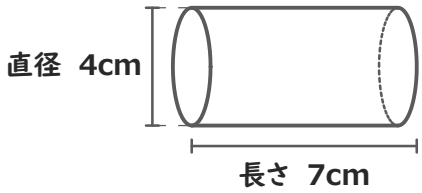
615.44 **175.84** **2461.76**

5 前の 三角形が 底面。 体積は 何cm³ ですか。



6 三角柱の ブロックを 横に たおした。 底面は 底辺9cm・高さ4cm の 三角形、 2つの 底面の 間は 6cm。体積は?

7 横に たおした 円柱。 体積は 何cm³ ですか。



8 底辺7cm・高さ8cm の 三角形が 底面で、2つの 底面の 間が 6cm の 柱の 高さは 8cm。

○ ×

小6 立体の体積 特訓ドリル②-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

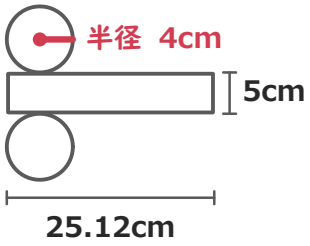
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 251.2cm³

半径は 25.12÷3.14÷2＝4
4×4×3.14×5＝251.2cm³
よくある×：125.6cm³
（円周×高さ）



問2 円柱の 体積

答え 2034.72cm³

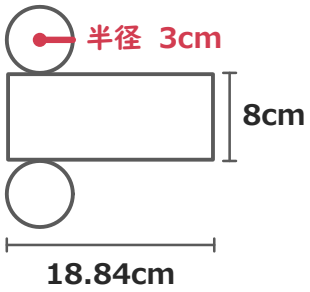
半径 56.52÷3.14÷2＝9
9×9×3.14×8＝
2034.72cm³
よくある×：452.16cm³
（円周×高さ）



問3 底面の 半径

答え 3cm

円周÷3.14÷2
18.84÷3.14÷2＝3cm
よくある×：6cm（直径のまま）



問4 円柱の 体積

答え 615.44

半径 43.96÷3.14÷2＝7
7×7×3.14×4＝615.44

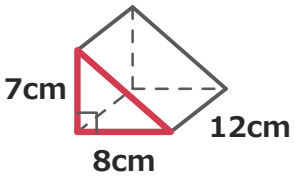


横に たおした 柱の 高さ →「練習プリント④」

問5 三角柱の 体積

答え 336cm³

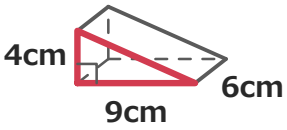
底面積 8×7÷2＝28
28×12＝336cm³
よくある×：196cm³
（たての数が高さ）



問6 三角柱の 体積

答え 108cm³

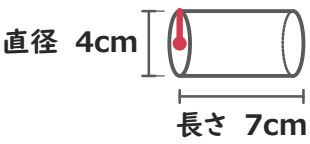
底面積 9×4÷2＝18
18×6＝108cm³
よくある×：72cm³
（たての数が高さ）



問7 円柱の 体積

答え 87.92cm³

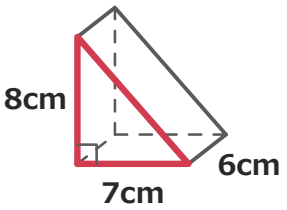
半径 4÷2＝2
2×2×3.14×7＝87.92cm³
よくある×：50.24cm³
（直径が高さ）



問8 柱の 高さ

答え ×

高さは 2つの 底面の
間の 長さ（6cm）。



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