小6 立体の体積 特訓ドリル②-2

展開図の 円周と 横に たおした 柱(8問)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

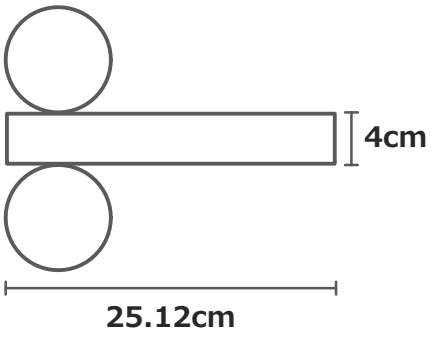
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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 円柱の 展開図で、側面の 横が 56.52cm、 たてが 6cm。体積(cm³)は どれですか。

339.12 **6104.16** **1526.04**

2 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



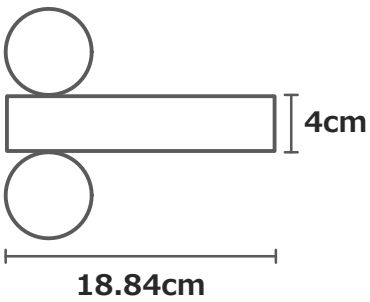
3 円周が 50.24cm、高さが 5cm の 円柱の 体積を 求める 式は どれですか。

8×8×3.14×5

50.24×5

16×16×3.14×5

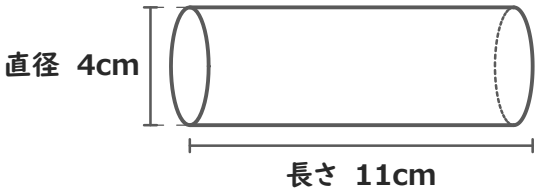
4 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



5 底辺8cm・高さ9cm の 三角形が 底面で、2つの 底面の 間が 11cm の 柱の 高さは 11cm。

○ **×**

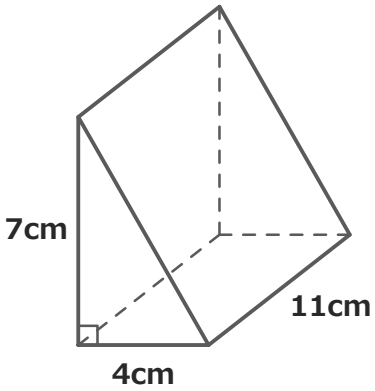
6 横に たおした 円柱。 体積は 何cm³ ですか。



7 底辺4cm・高さ5cm 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 12cm。体積(cm³)は どれ?

50 **120** **240**

8 前の 三角形が 底面。 柱の 高さは 何cm ?



小6 立体の体積 特訓ドリル②-2【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 1526.04

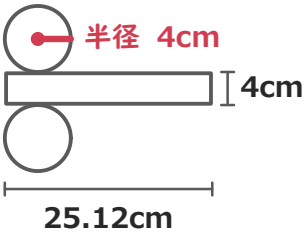
半径 56.52÷3.14÷2＝9
9×9×3.14×6＝1526.04



問2 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3 体積の 式

答え 8×8×3.14×5

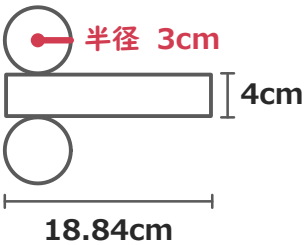
半径は 50.24÷3.14÷2＝8
底面積×高さ



問4 円柱の 体積

答え 113.04cm³

半径は 18.84÷3.14÷2＝3
3×3×3.14×4＝
113.04cm³
よくある×：75.36cm³
（円周×高さ）

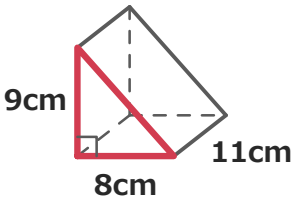


横に たおした 柱の 高さ →「練習プリント④」

問5 柱の 高さ

答え ○

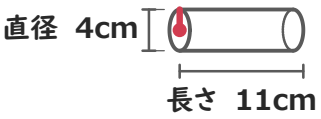
高さは 2つの 底面の
間の 長さ（11cm）。



問6 円柱の 体積

答え 138.16cm³

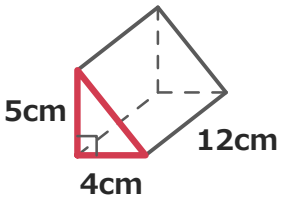
半径 4÷2＝2
2×2×3.14×11＝
138.16cm³
よくある×：50.24cm³
（直径が高さ）



問7 三角柱の 体積

答え 120

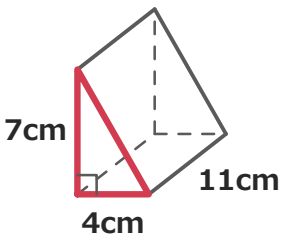
4×5÷2×12＝120
50 は 5cm を 高さに した



問8 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×：7cm（たての 数）



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