小6 立体の体積 特訓ドリル②-3

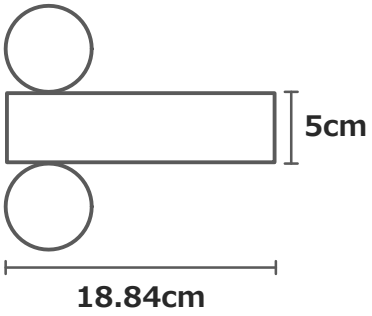
展開図の 円周と 横に たおした 柱(8問)

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。

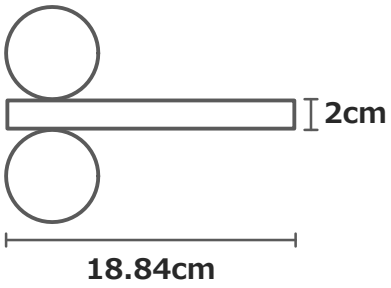


＿＿＿＿＿＿

2 円周が 50.24cm、高さが 9cm の 円柱の 体積を 求める 式は どれですか。

- **50.24×9**
- **16×16×3.14×9**
- **8×8×3.14×9**

3 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。

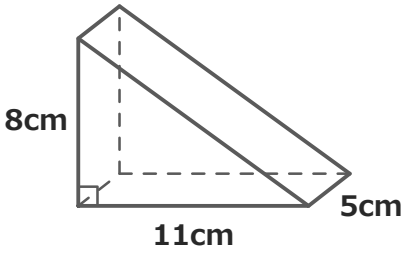


＿＿＿＿＿＿

4 円周が 50.24cm の 円の 半径は、50.24÷3.14÷2 で 求められる。

- **○**
- **×**

5 前の 三角形が 底面。柱の 高さは 何cm ？

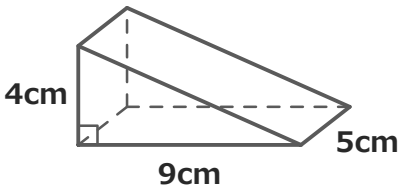


＿＿＿＿＿＿

6 底辺6cm・高さ8cm 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?

- **192**
- **528**
- **264**

7 前の 三角形が 底面。体積は 何cm³ ですか。



＿＿＿＿＿＿

8 底辺12cm・高さ6cm の 三角形が 底面で 柱の 高さ4cm。立てても たおしても、体積が 大きいのは?

- **同じ**
- **立てた とき**
- **たおした とき**

小6 立体の体積 特訓ドリル②-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

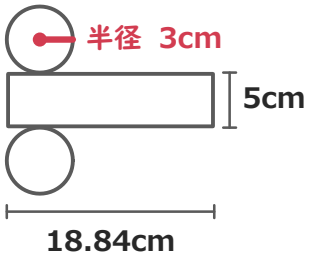
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 141.3cm³

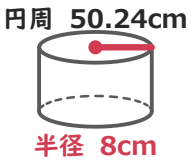
半径は 18.84÷3.14÷2＝3
3×3×3.14×5＝141.3cm³
よくある×：94.2cm³
（円周×高さ）



問2 体積の 式

答え 8×8×3.14×9

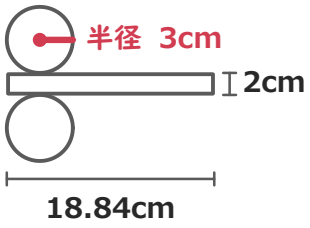
半径は 50.24÷3.14÷2＝8
底面積×高さ



問3 底面の 半径

答え 3cm

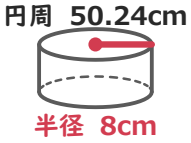
円周÷3.14÷2
18.84÷3.14÷2＝3cm
よくある×：6cm（直径のまま）



問4 円周から 半径

答え ○

50.24÷3.14＝16（直径）
÷2 で 半径 8cm

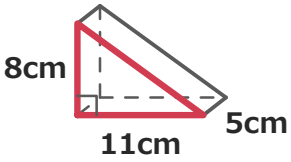


横に たおした 柱の 高さ →「練習プリント④」

問5 柱の 高さ

答え 5cm

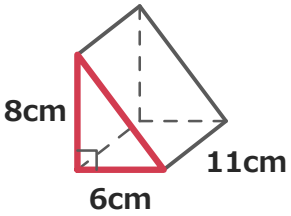
柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。5cm
よくある×：8cm（たての 数）



問6 三角柱の 体積

答え 264

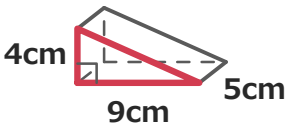
6×8÷2×11＝264
192 は 8cm を 高さに した



問7 三角柱の 体積

答え 90cm³

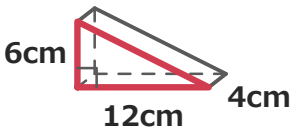
底面積 9×4÷2＝18
18×5＝90cm³
よくある×：72cm³
（たての数が高さ）



問8 向きと 体積

答え 同じ

どちらも 12×6÷2×4＝144cm³
向きで 体積は 変わらない。



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