# 小6 立体の体積 総合プリント（その2）

つまずきを6つ、2問ずつ

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

**・円周率は 3.14 です。数の答えは 単位も 書きましょう。**
**・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** 底面の 半径は 何cm ですか。

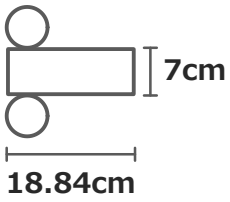



□

**2** 円柱の 展開図で、側面の 横が 56.52cm、 たてが 2cm。体積（cm³）は どれですか。

**508.68** **113.04** **2034.72**

**3** この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。

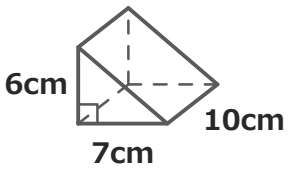



□

**4** 底面の 直径が 12cm、高さが 11cm の 円柱の 体積（cm³）は どれですか。

**4973.76** **207.24** **1243.44**

**5** 前の 三角形が 底面。柱の 高さは 何cm ？

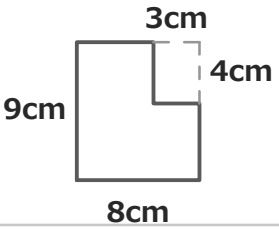



□

**6** 三角柱の 形の 積み木。底面は 底辺9cm・ 高さ8cm の 三角形、柱の 高さは 7cm。 体積は いくつですか。

□

**7** この L字形の 面積は 何cm² ですか。




□

**8** 体積が 126cm³、底面積が 14cm² の 角柱。高さ（cm）は どれですか。

**9** **1764** **112**

**9** 底面積は 50.24cm²、体積は 150.72cm³。 この 円柱の 高さは 何cm ですか。




□

**10** 底面は 12cm×10cm の 長方形から すみの 7cm×5cm を のぞいた 形。高さ3cm の 柱の 体積（cm³）は どれ？

**360** **85** **255**

**11** この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。




□

**12** 底辺4cm・高さ7cm の 三角形が 底面で、2つの 底面の 間が 5cm の 柱の 高さは 5cm。

**○** **×**

# 小6 立体の体積 総合プリント（その2）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

## 1 三角柱の 底面積（÷2）

まちがえたら→「練習プリント①」

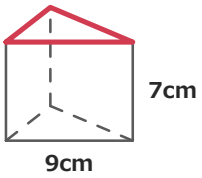
問6 三角柱の 体積

答え 252cm³

底面積 9×8÷2＝36

36×7＝252cm³

よくある×：504cm³（÷2わすれ）




問11 三角形の 面積

答え 28cm²

14×4÷2＝28cm²

（÷2を いれる）

よくある×：56cm²（÷2わすれ）




## 2 円柱の 半径（直径÷2）

まちがえたら→「練習プリント②」

問1 底面の 半径

答え 7cm

図の 14cm は 直径。14÷2＝7cm

（5cm は 高さ）

よくある×：14cm（直径のまま）

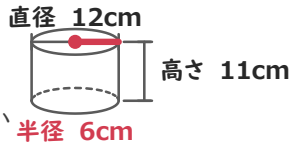



問4 円柱の 体積

答え 1243.44

12÷2＝6、6×6×3.14×11＝1243.44

4973.76 は 12×12 の まちがい




## 3 展開図の 円周から 半径

まちがえたら→「練習プリント③」

問2 円柱の 体積

答え 508.68

半径 56.52÷3.14÷2＝9

9×9×3.14×2＝508.68



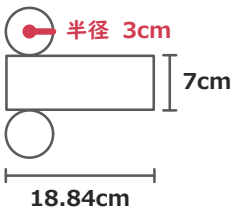

問3 底面の 半径

答え 3cm

円周÷3.14÷2

18.84÷3.14÷2＝3cm

よくある×：6cm（直径のまま）




## 4 横に たおした 柱の 高さ

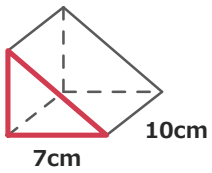
まちがえたら→「練習プリント④」

問5 柱の 高さ

答え 10cm

柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。10cm

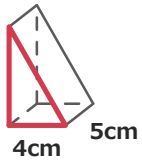
よくある×：6cm（たての 数）




問12 柱の 高さ

答え ○

高さは 2つの 底面の 間の 長さ（5cm）。




## 5 L字形の 底面積（引き算）

まちがえたら→「練習プリント⑤」

問7 L字形の 面積

答え 60cm²

8×9－3×4＝60cm²

（欠けた 部分を 引く）

よくある×：72cm²（欠けを引かない）

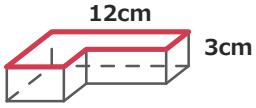



問10 L字の 柱の 体積

答え 255

底面積 12×10－7×5＝85

85×3＝255




## 6 高さを 求める（わり算）

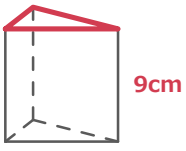
まちがえたら→「練習プリント⑥」

問8 柱の 高さ

答え 9

高さ＝体積÷底面積

126÷14＝9cm




問9 円柱の 高さ

答え 3cm

150.72÷50.24＝3cm

（底面積で わる）

よくある×：7572.1728cm

（かけ算した）




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 ○。
2問とも ○で その つまずきは 合格。×が あれば 「まちがえたら」の 練習プリントへ。

いちごドリル プリント