小6 立体の体積 練習プリント②

円柱の 体積 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 図の 長さが 直径か 半径か 見分けて、半径で 計算しよう。

ときかた **底面の 直径が 10cm、高さが 8cm の 円柱の 体積。**

半径は 10÷2＝ ① ＿＿＿＿ **cm**

体積は ①×①×3.14×8＝ ② ＿＿＿＿ **cm³**



図の 長さが 直径なら、÷2 で 半径に して から 計算する。

れんしゅう

円周率は 3.14 です。答えは 単位も 書きましょう。
1・2・4は 数と 単位を。3・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

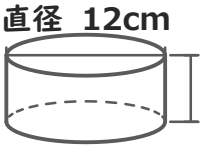
1



底面の 半径は 何cm ですか。

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

2



この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

3 底面の 直径が 6cm、高さが 10cm の 円柱の
体積（cm³）は どれですか。

282.6 **1130.4** **94.2**

4 円柱の 形の 木の 台。底面の 直径は
20cm、高さは 3cm です。
体積は いくつですか。

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

5 底面の 直径が 18cm の とき、底面積は
18×18×3.14 で 求められる。

○ **×**

6 A は 底面の 直径が 10cm、B は 底面の 半径が 6cm の 円柱。
高さは どちらも 4cm。体積が 大きい のは どちら？

A **同じ** **B**

小6 立体の体積 練習プリント②【こたえ】

円柱の 体積 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿月＿＿日

ねらい 図の 長さが 直径か 半径か 見分けて、半径で 計算しよう。

ときかた **底面の 直径が 10cm、高さが 8cm の 円柱の 体積。**

半径は 10÷2＝ ① 5 cm

体積は ①×①×3.14×8＝ ② 628 cm³



図の 長さが 直径なら、÷2 で 半径に して から 計算する。

れんしゅう

円周率は 3.14 です。答えは 単位も 書きましょう。
1・2・4は 数と 単位を。3・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

1

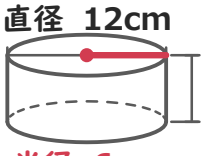


底面の 半径は 何cm ですか。

7cm （単位も 書こう）

図の 14cm は 直径。14÷2＝7cm
（6cm は 高さ）

2



この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。

565.2cm³ （単位も 書こう）

半径は 12÷2＝6。
6×6×3.14×5＝565.2cm³

3 底面の 直径が 6cm、高さが 10cm の 円柱の 体積（cm³）は どれですか。

282.6 1130.4 94.2

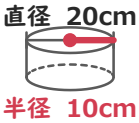
6÷2＝3、3×3×3.14×10＝282.6
1130.4 は 6×6 の まちがい



4 円柱の 形の 木の 台。底面の 直径は 20cm、高さは 3cm です。
体積は いくつですか。

942cm³ （単位も 書こう）

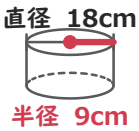
直径 20÷2＝10
10×10×3.14×3＝942cm³



5 底面の 直径が 18cm の とき、底面積は 18×18×3.14 で 求められる。

○ **×**

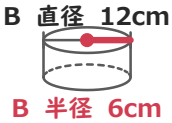
半径は 18÷2＝9。
底面積は 9×9×3.14。



6 A は 底面の 直径が 10cm、B は 底面の 半径が 6cm の 円柱。
高さは どちらも 4cm。体積が 大きい のは どちら？

A 同じ **B**

A は 5×5×3.14×4＝314
B は 6×6×3.14×4＝452.16



いちごドリル プリント