小6 立体の体積 特訓ドリル①-4

三角柱の ÷2 と 円柱の 半径(8問)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

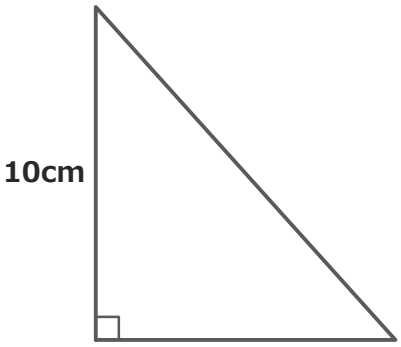
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・三角柱と 円柱の 体積。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 直角三角形の 底面。直角を はさむ 辺は 8cmと6cm、 ななめの 辺は 10cm。底面積(cm²)は どれ?

24 **48** **40**

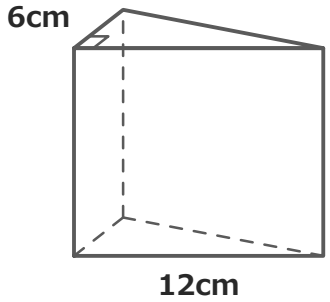
2 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



3 底面が 底辺10cm・高さ5cm の 三角形の 三角柱。柱の 高さは 9cm。体積(cm³)は どれですか。

450 **25** **225**

4 底面が 直角三角形の 三角柱。 体積は 何cm³ ですか。



5 A は 底面の 直径が 14cm、B は 底面の 半径が 7cm の 円柱。高さは どちらも 7cm。 体積が 大きい のは どちら?

A **同じ** **B**

6 底面の 半径は 何cm ですか。



7 円柱の 形の つつの 形の ケース。底面の 直径は 4cm、 高さは 5cm です。 体積は いくつですか。

8 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



小6 立体の体積 特訓ドリル①-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

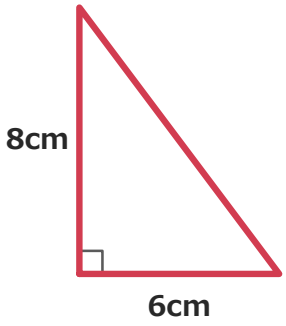
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

三角柱の 底面積（÷2） →「練習プリント①」

問1 三角形の 底面積

答え 24

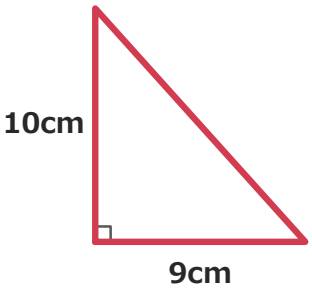
直角を はさむ 辺で
8×6÷2＝24
10cm は 使わない



問2 三角形の 面積

答え 45cm²

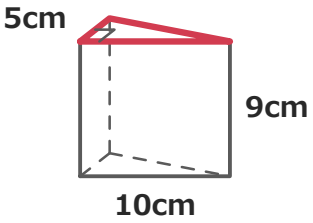
9×10÷2＝45cm²
（÷2を いれる）
よくある×：90cm²（÷2わすれ）



問3 三角柱の 体積

答え 225

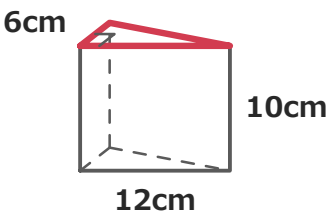
10×5÷2×9＝225
450 は ÷2を わすれた 値



問4 三角柱の 体積

答え 360cm³

底面積 12×6÷2＝36
36×10＝360cm³
よくある×：720cm³
（÷2わすれ）

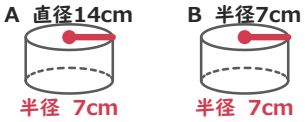


円柱の 半径（直径÷2） →「練習プリント②」

問5 A と B の くらべ

答え 同じ

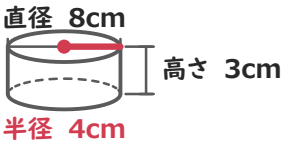
A は 7×7×3.14×7＝
1077.02
B は 7×7×3.14×7＝
1077.02



問6 底面の 半径

答え 4cm

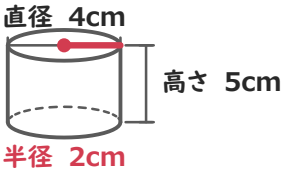
図の 8cm は 直径。8÷2＝
4cm
（3cm は 高さ）
よくある×：8cm（直径のまま）



問7 円柱の 体積

答え 62.8cm³

直径 4÷2＝2
2×2×3.14×5＝62.8cm³
よくある×：251.2cm³
（直径で2乗した）



問8 円柱の 体積

答え 401.92cm³

半径は 16÷2＝8
8×8×3.14×2＝
401.92cm³
よくある×：1607.68cm³
（直径で2乗した）



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 ○。
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