小6 立体の体積 総合プリント（その4）

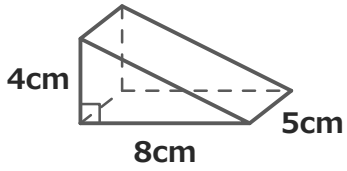
つまずきを6つ、2問ずつ

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 ×。

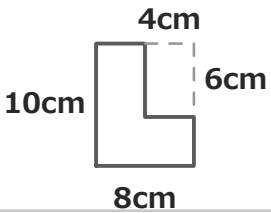
1 前の 三角形が 底面。体積は 何cm³ ですか。



2 直角三角形の 底面。直角を はさむ 辺は 12cmと16cm、 ななめの 辺は 20cm。底面積（cm²）は どれ？

96　192　120

3 この L字形の 面積は 何cm² ですか。



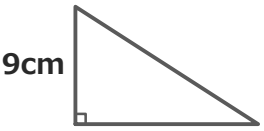
4 底辺6cm・高さ5cm の 三角形が 底面で、体積が 135cm³ の 三角柱。柱の 高さは 何cm ですか。

5 底面積は 200.96cm²、体積は 401.92cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



6 L字形の おもちゃの ブロックを 上から 見ると、10cm×10cm から 6cm×3cm を 引く。高さ4cm。体積は いくつ？

7 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



8 底辺12cm・高さ3cm の 三角形が 底面で 柱の 高さ6cm。立てても たおしても、体積が 大きいのは？

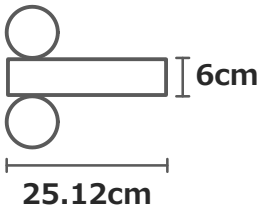
立てた とき　同じ　たおした とき

9 底面の 半径は 何cm ですか。



10 円柱の 形の ブロック。底面の まわりの 長さは 37.68cm、高さは 2cm です。体積は いくつですか。

11 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



12 A は 底面の 直径が 12cm、B は 底面の 半径が 9cm 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