小6 立体の体積 練習プリント①

三角柱の 体積 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

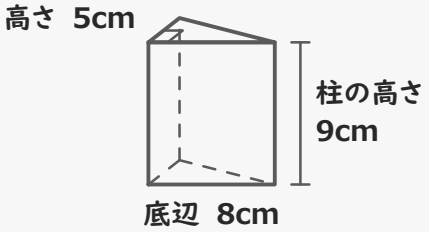
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 三角形の 面積は 底辺×高さ÷2。÷2を 入れて 底面積を 出そう。

ときかた **三角柱の 体積。底面は 底辺8cm・高さ5cm、柱の 高さは 9cm。**

底面積は 8×5÷2＝① ＿＿＿＿ **cm²**

体積は ①×9＝ ② ＿＿＿＿ **cm³**

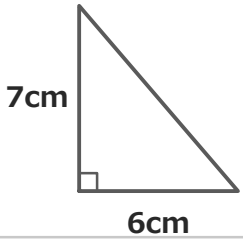


三角形の 面積は 底辺×高さ÷2。底面積を 出してから 柱の 高さを かける。

れんしゅう

三角柱の 体積を 求めましょう。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。

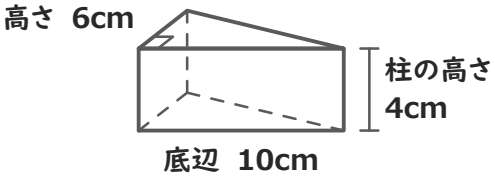
1



この 三角形の 面積は 何cm² ですか。

＿＿＿＿（単位も 書こう）

2



底面は 底辺10cm・高さ6cm。
柱の 高さは 4cm。体積は 何cm³?

＿＿＿＿（単位も 書こう）

3 底面が 底辺12cm・高さ5cm の 三角形の 三角柱。
柱の 高さは 8cm。体積（cm³）は どれですか。

240 **480** **30**

4 三角柱の 形の 積み木。
底面は 底辺9cm・高さ4cm の 三角形、
柱の 高さは 7cm。体積は?

＿＿＿＿（単位も 書こう）

5 底辺7cm・高さ10cm の 三角形の 底面積は、
7×10÷2＝35cm² で 求められる。

○ **×**

6 直角三角形の 底面。直角を はさむ 辺は 9cmと12cm、
のこりの 辺は 15cm。底面積（cm²）は どれ?

108 **67.5** **54**