

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

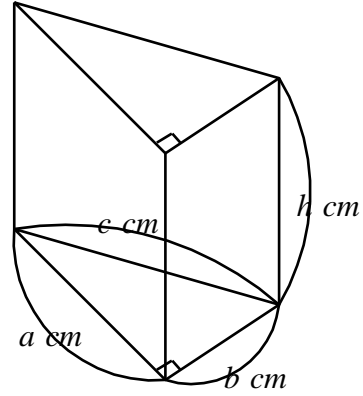
★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★035 a 1010715 側面積体積 難易度2

底面が直角三角形の、右の図のような三角柱がある。

これについて、次の問に答えよ。

- 1) この三角柱の体積 $V \text{ cm}^3$ を求めよ。
- 2) この三角柱の側面積 $S \text{ cm}^2$ を求めよ。



解き方のヒント&復習のポイント

1) $V = \frac{1}{2}abh \text{ cm}^3$

2) 側面積 は上下の三角形を除いた横部分の面積

$$S = ah + bh + ch = h(a + b + c) \text{ cm}^2$$