

小6

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

立体の切断・積み木

____ 月 ____ 日

れい

立方体を積んだ形は、見えない所もふくめてだんごとに分けて数える(1だん目 □個、2だん目 □個、…)

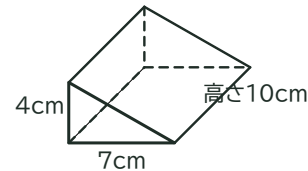
1つの頂点に集まる3つの辺のはしの点を通る平面で切ると、小さい方は三角すい。体積は3辺の積 ÷ 6

1 積み木・体積・頂点を通る平面で切る 基本

次の問いに答えなさい。

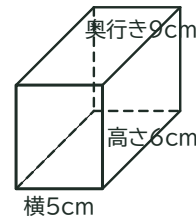
- (1) 図のような、直角三角形を底面とする三角柱があります。この三角柱の体積は何 cm^3 ですか。

$$7 \times 4 \div 2 = 14 \quad 14 \times 10 = 140 \quad \text{答え } 140 \text{ cm}^3$$



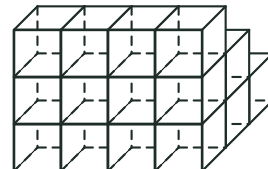
- (2) 図のような直方体があります。この直方体の体積は何 cm^3 ですか。

$$5 \times 6 \times 9 = 270 \quad \text{答え } 270 \text{ cm}^3$$



- (3) 図のように、同じ大きさの立方体を積みました。見えない所もふくめて、立方体は全部で何個ありますか。

$$4 \times 3 = 12 \quad 4 \times 2 = 8 \quad 4 \times 1 = 4 \quad 12 + 8 + 4 = 24 \quad \text{答え } 24 \text{ 個}$$

できた / 3問