

小6

中学受験 算数

きほん

名前 \_\_\_\_\_

## 立体の切断・積み木

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

れい

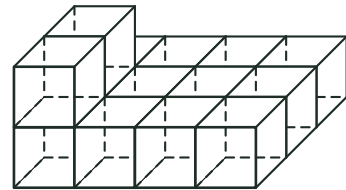
立方体を積んだ形は、見えない所もふくめてだんごとに分けて数える(1だん目 □個、2だん目 □個、…)

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

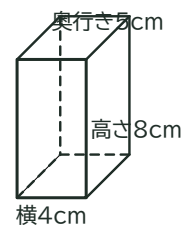
## 1 積み木・体積・頂点を通る平面で切る 基本

次の問いに答えなさい。

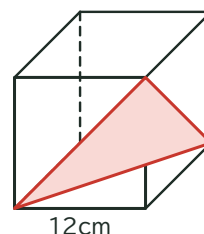
- (1) 図のように、同じ大きさの立方体を積みました。見えない所もふくめて、立方体は全部で何個ありますか。



- (2) 図のような直方体があります。この直方体の表面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



- (3) 図のように、1辺12cmの立方体を、1つの頂点に集まる3つの辺の、もう一方のはしの3つの点を通る平面で2つに切ります。残った大きい方の立体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

できた  / 3問