

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

## 立体の切断・積み木

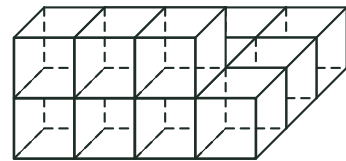
\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 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。

$$4 \times 3 = 12 \quad 3 \times 1 = 3 \quad 12 + 3 = 15 \quad \text{答え } 15 \text{ 個}$$

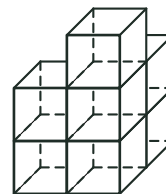


## 2 表面積・切り口・くりぬき 標準

次の問いに答えなさい。

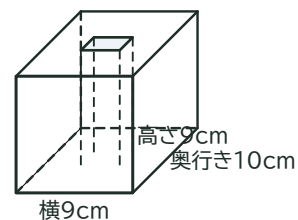
- (1) 図のように、同じ大きさの立方体を組み合わせました。この立体の表面積は、立方体の1つの面の面積を1として、いくつですか。

$$4 \times 2 = 8 \quad 5 \times 2 = 10 \quad 5 \times 2 = 10 \quad 8 + 10 + 10 = 28 \quad \text{答え } 28$$



- (2) 図のように、大きい直方体(横9cm、高さ9cm、奥行き10cm)のまん中を、上から底まで、横3cm、奥行き2cmの直方体の形にまっすぐくりぬきました。残った立体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

$$9 \times 9 \times 10 = 810 \quad 3 \times 9 \times 2 = 54 \quad 810 - 54 = 756 \quad \text{答え } 756 \text{ cm}^3$$

できた  / 3問