

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

立体の切断・積み木

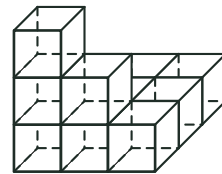
____ 月 ____ 日

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。

$3 \times 3 = 9$ $2 \times 1 = 2$ $1 \times 1 = 1$ $9 + 2 + 1 = 12$ 答え 12 個

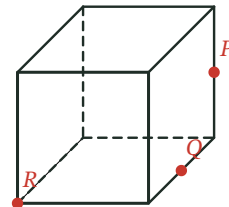


2 表面積・切り口・くりぬき 標準

次の問いに答えなさい。

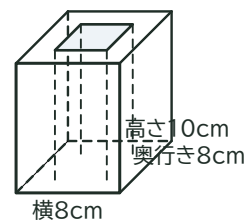
- (1) 図のように、立方体を、3つの点P、Q、Rを通る平面で切ります(点は、立方体の頂点か、辺のまん中の点です)。切り口の形は、次のうちどれですか。 三角形・長方形・台形・ひし形・五角形・六角形

答え 台形



- (2) 図のように、大きい直方体(横8cm、高さ10cm、奥行き8cm)のまん中を、上から底まで、横4cm、奥行き4cm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 cm^3 ですか。

$8 \times 10 \times 8 = 640$ $4 \times 10 \times 4 = 160$ $640 - 160 = 480$
答え 480 cm^3

できた / 3問