

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

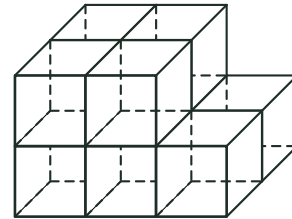
立体の切断・積み木

____ 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。

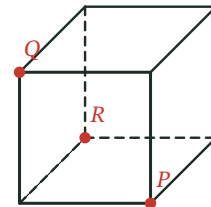
 $3 \times 2 = 6$ $2 \times 2 = 4$ $6 + 4 = 10$ 答え 10個

2 表面積・切り口・くりぬき 標準

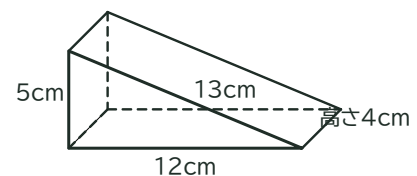
次の問いに答えなさい。

- (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 三角形



- (2) 図のような、直角三角形(3辺が12cm、5cm、13cmの直角三角形)を底面とする、高さ4cmの三角柱があります。この三角柱の表面積は何cm²ですか。

 $12 \times 5 \div 2 = 30$ $(12 + 5 + 13) \times 4 = 120$ $30 \times 2 + 120 = 180$ 答え 180 cm²できた / 3問