

小6

中学受験 算数

小テスト

こたえ

名前

立体の切断・積み木

____ 月 ____ 日

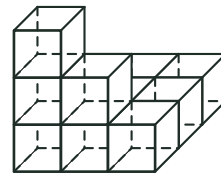
1 積み木・体積・頂点を通る平面で切る 基本

各33点【33点】

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。

$$3 \times 3 = 9 \quad 2 \times 1 = 2 \quad 1 \times 1 = 1 \quad 9 + 2 + 1 = 12 \quad \text{答え } 12 \text{ 個}$$



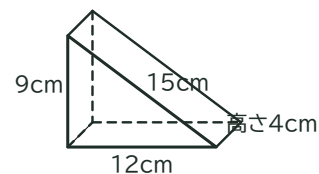
2 表面積・切り口・くりぬき 標準

各33～34点【67点】

次の問いに答えなさい。

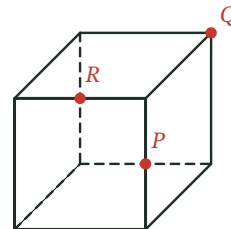
- (1) 図のような、直角三角形(3辺が12cm、9cm、15cmの直角三角形)を底面とする、高さ4cmの三角柱があります。この三角柱の表面積は何 cm^2 ですか。

$$12 \times 9 \div 2 = 54 \quad (12 + 9 + 15) \times 4 = 144 \quad 54 \times 2 + 144 = 252 \quad \text{答え } 252 \text{ cm}^2$$



- (2) 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 ひし形



時間

分

点

/ 100点

