

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前 _____

立体の切断・積み木

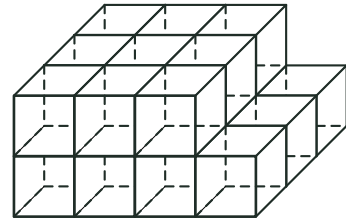
____ 月 ____ 日

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。

$$4 \times 3 = 12 \quad 3 \times 3 = 9 \quad 12 + 9 = 21 \quad \text{答え } 21 \text{個}$$

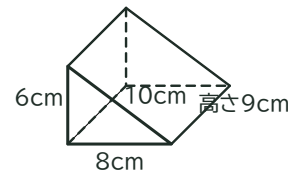


2 表面積・切り口・くりぬき 標準

次の問いに答えなさい。

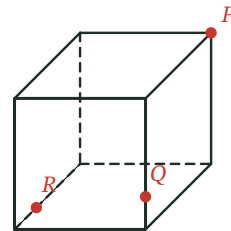
- (1) 図のような、直角三角形(3辺が8cm、6cm、10cmの直角三角形)を底面とする、高さ9cmの三角柱があります。この三角柱の表面積は何cm²ですか。

$$8 \times 6 \div 2 = 24 \quad (8 + 6 + 10) \times 9 = 216 \quad 24 \times 2 + 216 = 264 \quad \text{答え } 264 \text{ cm}^2$$



- (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 五角形

できた / 3問