

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

立体の切断・積み木

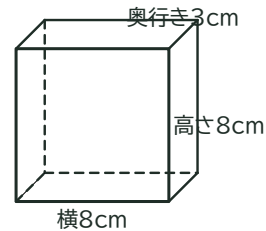
____ 月 ____ 日

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) 図のような直方体があります。この直方体の表面積は何 cm^2 ですか。

$$8 \times 8 = 64 \quad 8 \times 3 = 24 \quad 3 \times 8 = 24 \quad (64 + 24 + 24) \times 2 = 224 \quad \text{答え } 224 \text{ cm}^2$$

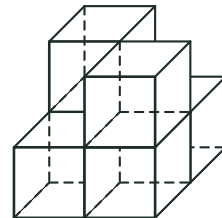


2 表面積・切り口・くりぬき 標準

次の問いに答えなさい。

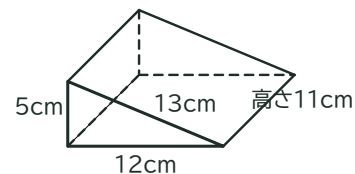
- (1) 図のように、同じ大きさの立方体を組み合わせました。この立体の表面積は、立方体の1つの面の面積を1として、いくつですか。

$$4 \times 2 = 8 \quad 4 \times 2 = 8 \quad 4 \times 2 = 8 \quad 8 + 8 + 8 = 24 \quad \text{答え } 24$$



- (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11cm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。

$$12 \times 5 \div 2 = 30 \quad (12 + 5 + 13) \times 11 = 330 \quad 30 \times 2 + 330 = 390 \quad \text{答え } 390 \text{ cm}^2$$

できた / 3問