

小6

中学受験 算数

ふつう

名前 _____

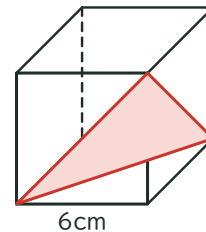
立体の切断・積み木

_____ 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。

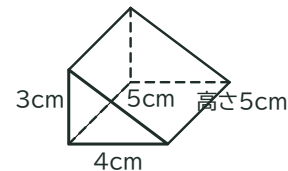
- (1) 図のように、1辺6cmの立方体を、1つの頂点に集まる3つの辺の、もう一方のはしの3つの点を通る平面で2つに切ります。残った大きい方の立体の体積は何 cm^3 ですか。



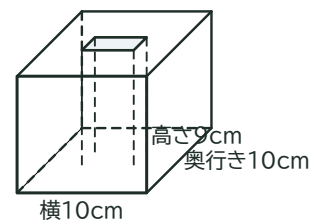
2 表面積・切り口・くりぬき 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 図のような、直角三角形(3辺が4cm、3cm、5cmの直角三角形)を底面とする、高さ5cm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。



- (2) 図のように、大きい直方体(横10cm、高さ9cm、奥行き10cm)のまん中を、上から底まで、横4cm、奥行き2cm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。

できた / 3問