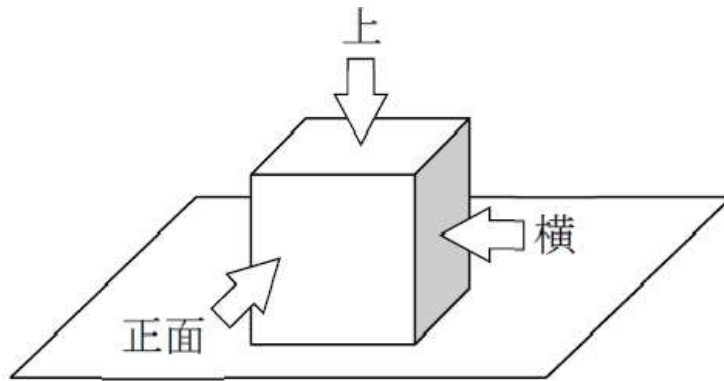
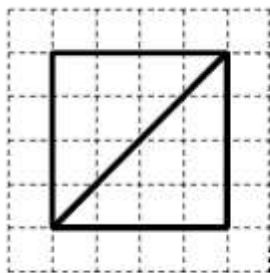


算数オンライン塾 9月20日の問題 ー立体図形ー

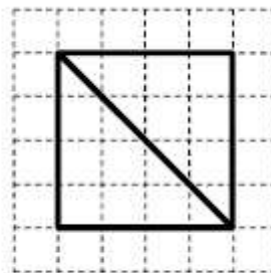
下の図のように1辺が4 cmの立方体を、上から、正面から、横からの3つの方向から見た図を考えます。この立方体をある平面で切り、体積が小さいほうの立体を取りのぞきます。残った立体の、上から、正面から、横からの3つの方向から見た図をマス目が1 cmの正方形の方眼紙にかきます。このとき、次の各問いに答えなさい。



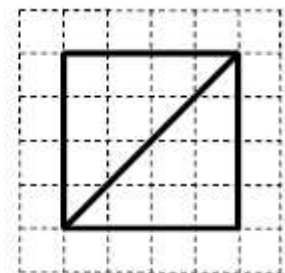
(1) 立方体をある1つの平面で切った立体の、上から、正面から、横からの3つの方向から見た図は、次のようになりました。この立体の体積は何 cm^3 ですか。



上から見た図

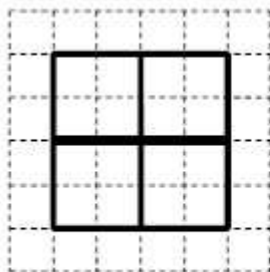


正面から見た図

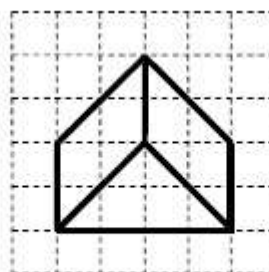


横から見た図

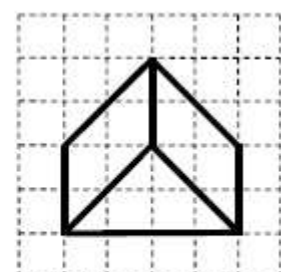
(2) (1) の立体を、さらにある1つの平面で切った立体の、上から、正面から、横からの3つの方向から見た図は、次のようになりました。この立体の体積は何 cm^3 ですか。



上から見た図

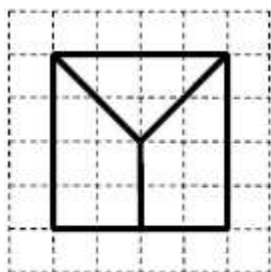


正面から見た図

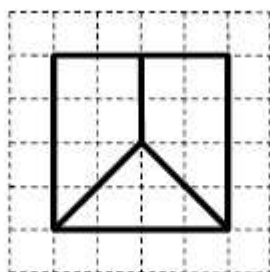


横から見た図

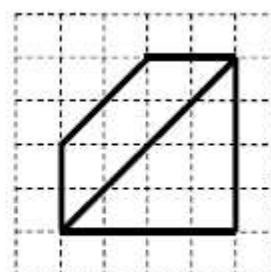
(3) (2) の立体を、さらにある2つの平面で切った立体の、上から、正面から、横からの3つの方向から見た図は、次のようになりました。この立体の体積は何 cm^3 ですか。



上から見た図



正面から見た図



横から見た図

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--