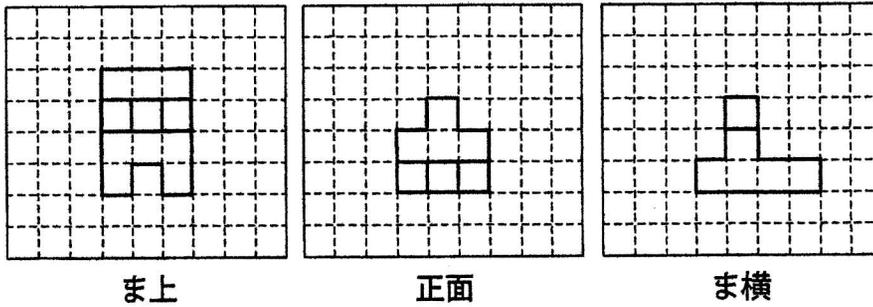
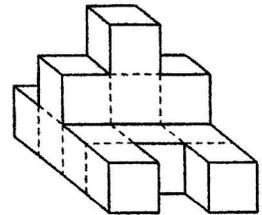


- 7 下の図1は、1辺の長さが10cmの立方体を積み上げてできた立体Aを、それぞれ、  
 ま上、正面、ま横から見たときの図です。1目盛りを10cmとします。

【図1】

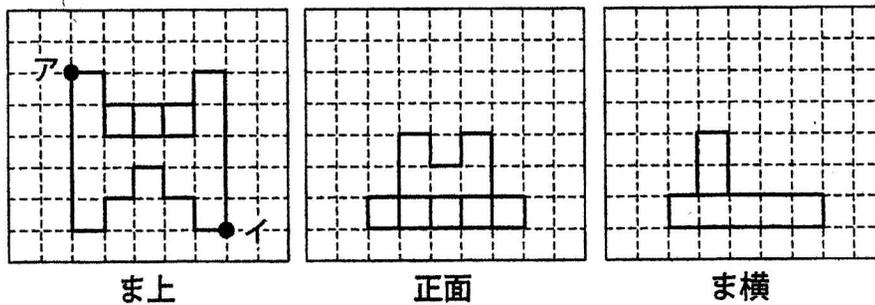


【立体A】



同じように、下の図2で表される立体Bについて、次の問いに答えなさい。

【図2】



【立体B】

?

- (1) 立体Bの体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。
- (2) 立体Bの表面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。
- (3) 立体Bを、底面に垂直な、図2のア、イを通る平面で切るとき、切り口の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。ただし、1辺の長さが10cmの正方形の対角線の長さを14cmとして計算しなさい。