

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 648

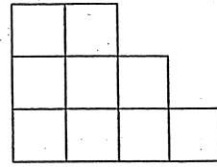
45-A 投影図

中受ゼミ G

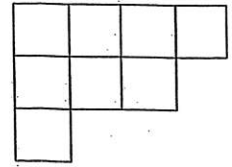
1

同じ大きさの立方体を積み重ねて立体を作ります。右の図は、この立体を真正面と真上から見た図です。

- (1) 立方体の個数がいちばん多い場合で何個と考えられますか。
- (2) (1)のとき、この立体の表面積を求めなさい。ただし、立方体の一辺の長さを1cmとします。



真正面から見た図



真上から見た図

2

1辺が6cmの立方体と8cmの立方体を組み合わせた立体があります。右の図は、その立体を真上から見た図と正面から見た図です。次の問いに答えなさい。

- (1) この立体の体積を求めなさい。
- (2) この立体を2点㊸㊹を通り、底面に垂直な面で切り分けたとき、体積が小さい方の立体の体積を求めなさい。

