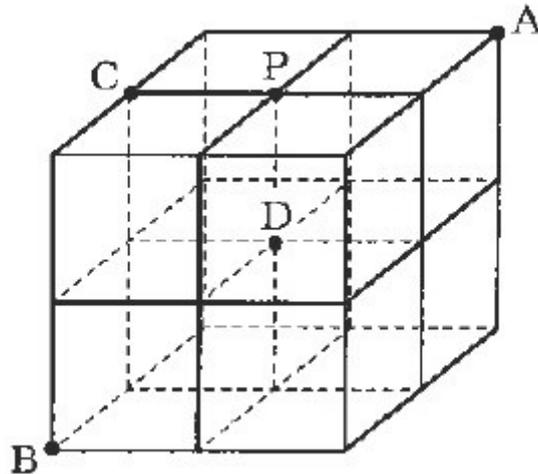


算数オンライン塾 1月10日の問題 一場合の数一

図のような1辺の長さが1cmの立方体を8個重ねたような立方体があります。図の点Aから隣の頂点へ移動して、最短距離(6cm)で図の点Bまで移動する方法を考えます。たとえば点Aから点Pまで移動する方法は2通りです。



- (1) 点Aから図の点Cを通して、点Bまで移動する方法は何通りですか。
 - (2) 点Aから図の点D(立方体の中心)を通して、点Bまで移動する方法は何通りですか。
 - (3) 点Aから点Bまで移動する方法は全部で何通りですか。
- 【式と考え方】

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