

20 空間図形 ① ~ いろいろな立体とその見方 ~				
学年		組	氏名	

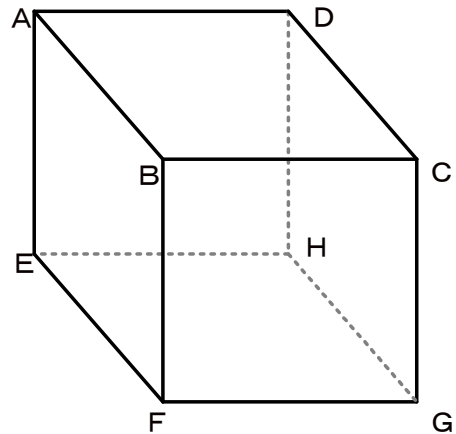
1 次の正多面体の面の形を答えなさい。

- (1) 正四面体 (2) 正六面体 (3) 正八面体 (4) 正十二面体 (5) 正二十面体

(1) 正三角形	(2) 正方形	(3) 正三角形
(4) 正五角形	(5) 正三角形	

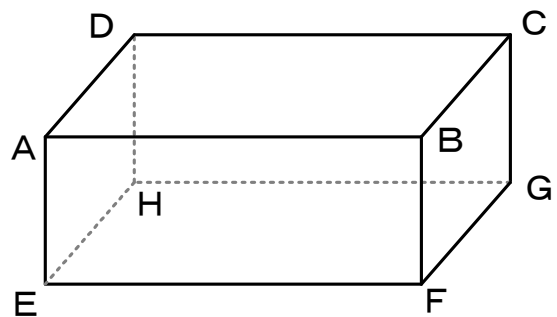
2 右の図の立方体で、4つの頂点を結んでそれらを頂点とする正四面体をつくります。点Aを1つの頂点とするとき、残りの3つの頂点をどこにとればよいですか。記号を用いて答えなさい。

C, F, H



3 右の図の直方体で、辺ABとねじれの位置にあり、面BFGCと平行である辺はどれですか。すべて答えなさい。

辺DH, 辺EH



4 カメラの三脚は脚の長さが多少違っていても、平らな面の上ではガタガタ動くことはありません。そのわけを説明しなさい。

(例) 平らな面に接する三脚の脚は3点で、3点を通る平面は1つに決まるから。