

20 空間図形 ① ~ いろいろな立体とその見方 ~

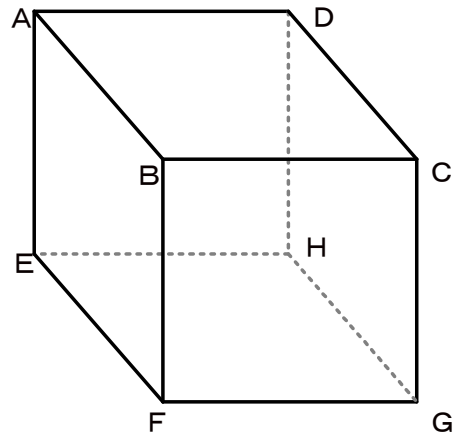
学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の正多面体の面の形を答えなさい。

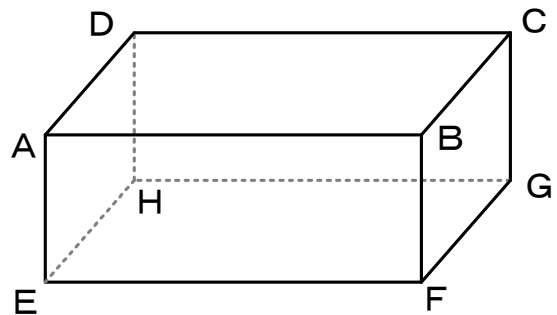
- (1) 正四面体 (2) 正六面体 (3) 正八面体 (4) 正十二面体 (5) 正二十面体

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	

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。



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。



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。