

# 1年 空間図形

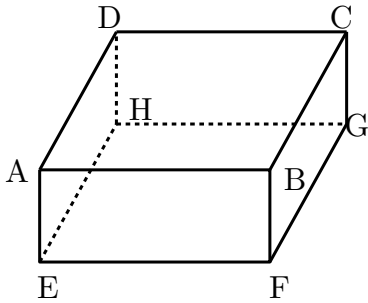
\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_組 \_\_\_\_\_番 氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の文の  の中にあてはまる言葉を書きなさい。

- (1) 平面と平面が交わってできる直線を  という。  
 (2) 半円の直径を軸に回転させてできる図形を  という。またそうして回転してできた図形を  といい、側面を作るもとの線を  という。  
 (3) 立体の各面が平面でできている立体図形を  という。

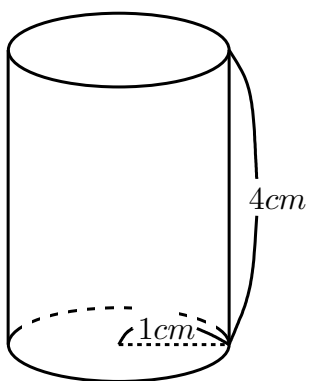
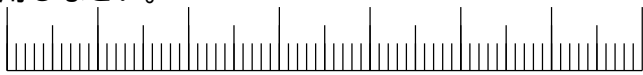
ア	イ	ウ	エ	オ

2. 下の直方体について以下の問いに答えなさい。

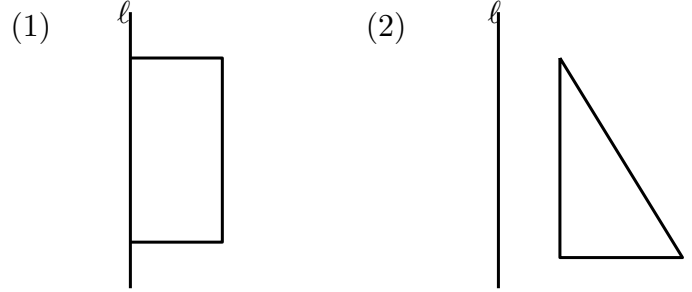


- (1) 辺 AE に垂直な面はどれですか。  
 \_\_\_\_\_  
 (2) 辺 AB と平行な辺は何本ありますか。  
 \_\_\_\_\_  
 (3) 辺 AB と辺 CG の位置関係を何といいますか。  
 \_\_\_\_\_  
 (4) 対角線 BD と垂直に交わっている辺はどれですか。  
 \_\_\_\_\_  
 (5) 面 ABCD に垂直な面はいくつありますか。  
 \_\_\_\_\_

3. 下の円柱の展開図を作図しなさい。長さの単位は下の目盛りを利用しなさい。



4. 下図において、直線  $l$  を軸として 1 回転させたときの回転体の投影図をその下の枠内に立面図（正面から見た図）を上平面図（真上から見た図）を下に書きなさい。見取り図の大きさは、位置は下図にあわせなさい。



(1)	(2)

5. 下の三角形 ABC を点 O を中心に  $180^\circ$  回転移動しなさい。

