

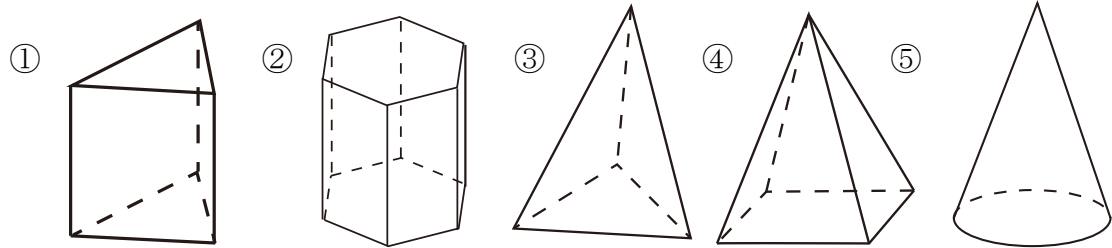
# 立体と空間図形

NO. 1

名前

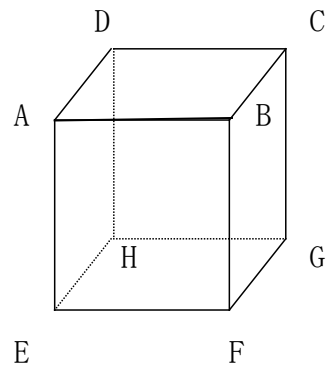
／ 10 点

1. 次の①～⑤の立体について下の表を完成させなさい。



	①	②	③	④	⑤
名称					
底面の形					
面の数					
辺の数					
頂点の数					

2. 右の直方体で、辺ABと次の位置関係にあるものをすべて求めなさい。



- ① 辺ABと平行な辺
- ② 辺ABと垂直な辺
- ③ 辺ABとねじれの位置にある辺
- ④ 辺ABと平行な面
- ⑤ 辺ABと垂直な面

## 解答

1.

	①	②	③	④	⑤
名称	三角柱	六角柱	三角錐	四角錐	円錐
底面の形	三角形	六角形	4	四角形	円
面の数	5	8	6	5	2
辺の数	9	18	4	8	なし
頂点の数	6	12	4	5	1

2.

① 辺DC, 辺EF, 辺HG

② 辺AD, 辺AE, 辺BC, 辺BF

③ 辺DH, 辺CG, 辺EH, 辺FG

④ 面DHGC, 面EFGH

⑤ 面AEHD, 面BFGC