

6章(空間の図形) 2節(空間図形)

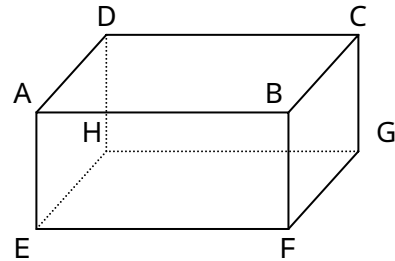
年 組 番

2. 直線, 平面の位置関係

名前

1. 右の図の直方体で, 辺を直線, 面を平面と見るとき, 次の ~ に答えなさい。

辺BFと平行な辺



辺ADと平行な面

面AEHDと平行な辺

辺ABとねじれの位置にある辺

2. 空間にある直線と平面の位置関係について, 次のことがらがつねに成り立つものには , そうでないものには×をつけなさい。

2 直線 m, n があって, m と n が交わらないとき, $m \parallel n$ である。

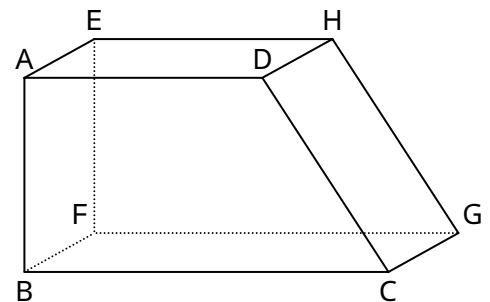
3 直線 k, m, n があって, $k \parallel m, m \parallel n$ のとき, $k \parallel n$ である。

3 直線 k, m, n があって, $k \perp m, k \perp n$ のとき, $m \parallel n$ である。

2 直線 m, n と平面 P があって, $P \parallel m, P \parallel n$ のとき, $m \parallel n$ である。

3. 右の図のように, $AD \parallel BC$ である台形 $ABCD$ を底面とする四角柱について, 次の問いに答えなさい。

直線EHと平行な辺をすべて答えなさい。



辺BFとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

面ABCDと平行な辺をすべて答えなさい。