

26	空間図形	クラス	氏名	得点
	直線や平面の位置関係			点

1 次のことがらのうち,正しいものを選び,記号で答えなさい。

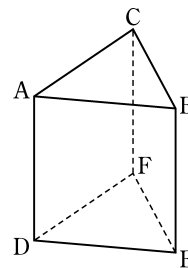
- ㉞ 同じ直線上にない3点A,B,Cを通る平面は1つしかない。
- ㉟ 平行な2直線をふくむ平面はいくつもある。
- ㊱ 2点A,Bをふくむ平面は1つしかない。
- ㊲ ねじれの位置にある2直線をふくむ平面はいくつもある。

1 (10点)

--

2 右の図の三角柱について,次の問いに答えなさい。

- ① 辺BCと平行な辺を書きなさい。
- ② 辺ADと交わる辺はいくつありますか。



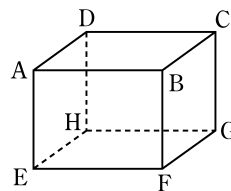
2 (各10点×3)

①	
②	
③	

- ③ 辺ABとねじれの位置にある辺をすべて書きなさい。

3 右の図の直方体について,次の問いに答えなさい。

- ① 辺ADと垂直な面をすべて書きなさい。
- ② 面EFGHと垂直な辺はいくつありますか。



3 (各10点×6)

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

- ③ 面AEFBと垂直な面はいくつありますか。

- ④ 点Cと面AEHDとの距離を表す辺を書きなさい。

- ⑤ 面AEHDと平行な辺はいくつありますか。

- ⑥ 面ABCDと平行な面を書きなさい。