

中1 数学	空間図形	氏名
面と直線の位置関係		

1 右の図の直方体について、次のような辺を全部答えなさい。

(1) 辺 AE に平行な面をすべていいなさい。

.....

(2) 辺 CD に垂直な面をすべていいなさい。

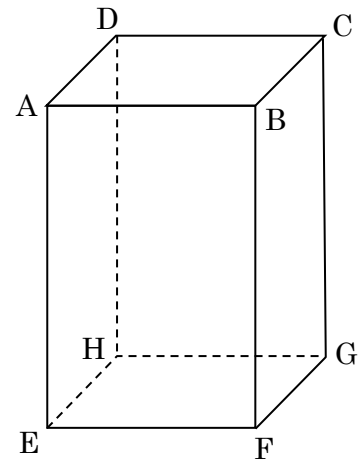
.....

(3) 面 EFGH に平行な辺をすべていいなさい。

.....

(4) 辺 AD とねじれの位置にある辺をすべていいなさい。

.....



2 右の三角柱 ($\angle ACB=90^\circ$) について次の問に答えなさい。

(1) 辺 AD に平行な面をいいなさい。

.....

(2) 面 ABC に平行な面をいいなさい。

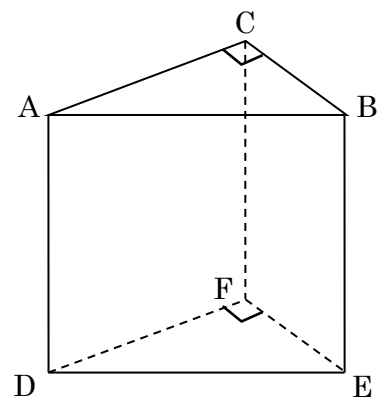
.....

(3) 面 ABC に垂直な辺をすべていいなさい。

.....

(4) 辺 AC とねじれの位置にある辺をすべていいなさい。

.....



【解答】

- 1 (1) 面DHGC、面BFGC (2) 面AEHD、面BFGC
(3) 辺AB、辺BC、辺CD、辺DA (4) 辺BF、辺CG、辺EF、辺HG

- 2 (1) 面BCFE (2) 面DEF (3) 辺AD、辺BE、辺CF
(4) 辺BE、辺DE、辺EF

