

(例) 次の直方体について、次の問いに答えなさい。

(1) 辺ABと平行な辺

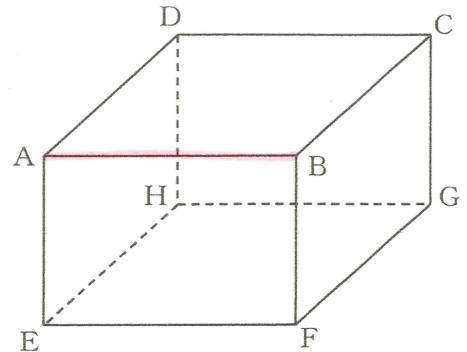
辺EF, 辺HG, 辺DC

(2) 辺ABと垂直に交わる辺

辺AD, 辺BC, 辺AE, 辺BF

(3) 辺ABとねじれの位置にある辺

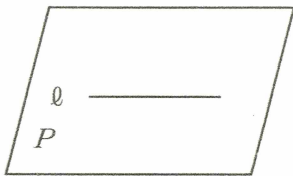
辺DH, 辺CG, 辺EH, 辺FG



P159. 6-7

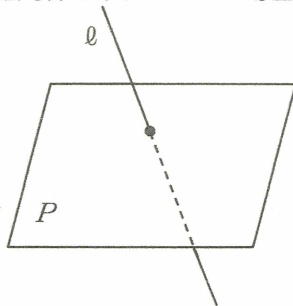
③直線と平面

空間内の直線 ℓ と平面 P の位置関係は次の3つの場合がある。



直線が
平面上にある。

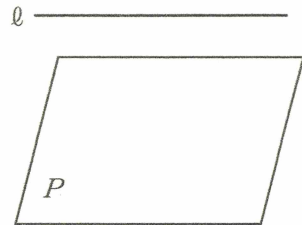
※平行ではない!



交わる

直線 ℓ と平面 P が垂直に

交わるとき $\ell \perp P$



交わらない
(平行である)

$\ell \parallel P$

(例) 次の三角柱について、次の問いに答えなさい

(1) 面ABCと平行な辺

辺DE, 辺EF, 辺FD

(2) 面ABCと垂直な辺

辺AD, 辺BE, 辺CF

(3) 辺ABと平行な面

面DEF

(4) 辺ADと垂直な面

面ABC, 面DEF

