

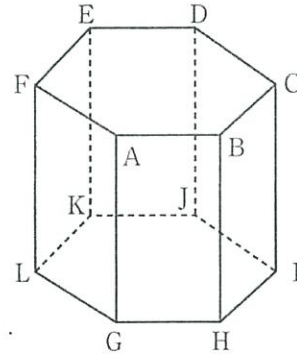
中1～第62回直線と平面の位置関係～

氏名： 解答・解説

例題 次の図は正六角柱です。

(1) 辺AGと平行な面はいくつありますか。

4面  
(面EFLK, DEKJ, CDJI, CBHI)



(2) 辺AGと垂直な面はいくつありますか。

2面  
(面ABCDEF, GHIJKL)

(3) 面ABCDEFと平行な辺はいくつありますか。

6本  
(GH, HI, IJ, KJ, KL, LG)

(4) 面ABCDEFと垂直な辺はいくつありますか。

6本  
(AG, BH, CI, DJ, EK, FL)