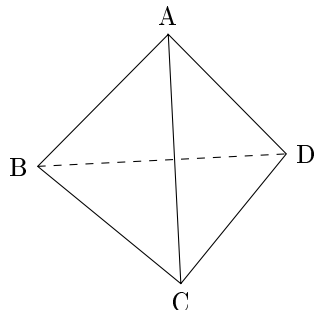


# 空間図形 [直線と平面]

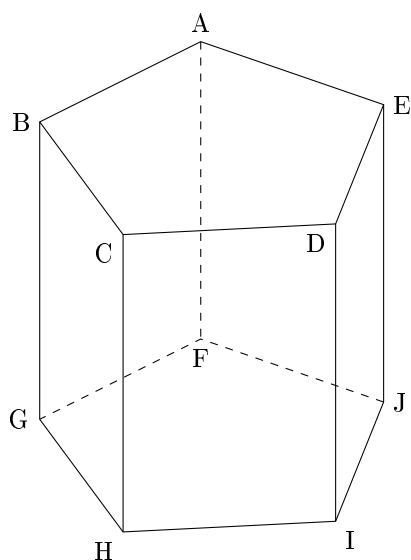
## <演習問題>

(1) 次の図は正四面体である。  
次の(ア)から(イ)にあてはまる  
面や辺をすべて答えよ。



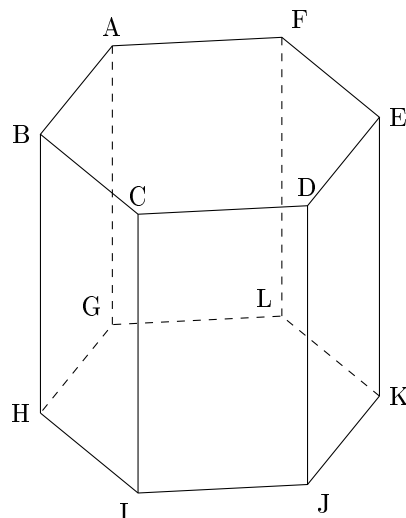
- (ア) 辺 AB を含む面
- (イ) 辺 AB とねじれの位置にある辺

(2) 次の図は正五角柱である。  
次の(ア)から(エ)にあてはまる  
面や辺をすべて答えよ。



- (ア) 辺 AB を含む面
- (イ) 辺 AB と平行な面
- (ウ) 辺 AB と平行な辺
- (エ) 辺 AB とねじれの位置にある辺

(3) 次の図は正六角柱である。  
次の(ア)から(エ)にあてはまる  
面や辺をすべて答えよ。

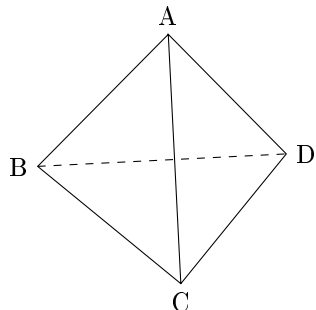


- (ア) 辺 AB を含む面
- (イ) 辺 BH と垂直な面
- (ウ) 辺 AB と平行な辺
- (エ) 辺 AB とねじれの位置にある辺

# 空間図形 [直線と平面]

## <演習問題>

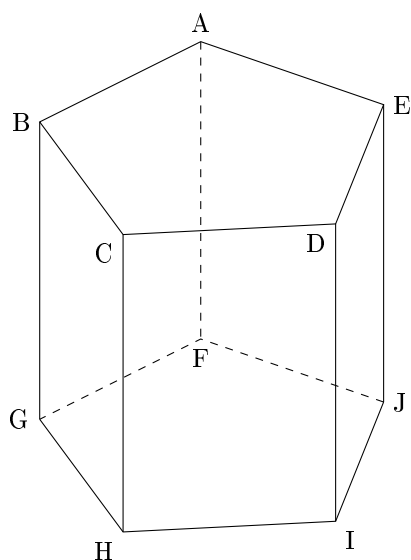
(1) 次の図は正四面体である。  
次の(ア)から(イ)にあてはまる面や辺をすべて答えよ。



- (ア) 辺 AB を含む面  
(イ) 辺 AB とねじれの位置にある辺

(ア)  
面 ABC, 面 ABD  
(イ)  
辺 CD

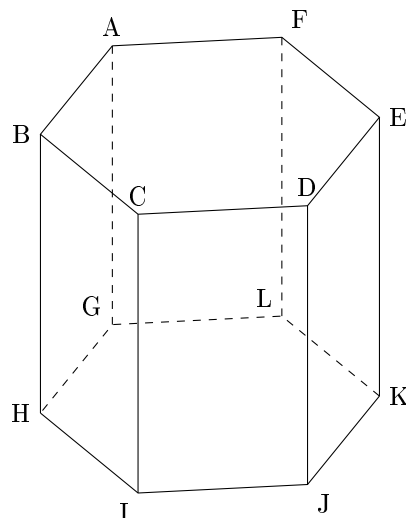
(2) 次の図は正五角柱である。  
次の(ア)から(エ)にあてはまる面や辺をすべて答えよ。



- (ア) 辺 AB を含む面  
(イ) 辺 AB と平行な面  
(ウ) 辺 AB と平行な辺  
(エ) 辺 AB とねじれの位置にある辺

(ア)  
面 ABGF, 面 ABCDE  
(イ)  
面 FGHIJ  
(ウ)  
辺 FG  
(エ)  
辺 CH, 辺 DI, 辺 EJ,  
辺 GH, 辺 HI, 辺 IJ, 辺 JF

(3) 次の図は正六角柱である。  
次の(ア)から(エ)にあてはまる面や辺をすべて答えよ。



(ア) 辺 AB を含む面  
(イ) 辺 BH と垂直な面  
(ウ) 辺 AB と平行な辺  
(エ) 辺 AB とねじれの位置にある辺  
(ア)  
面 ABHG, 面 ABCDEF  
(イ)  
面 ABCDEF, 面 GHIJKL  
(ウ)  
辺 ED, 辺 GH, 辺 KJ  
(エ)  
辺 CI, 辺 DJ, 辺 EK, 辺 FL,  
辺 HI, 辺 IJ, 辺 KL, 辺 LG