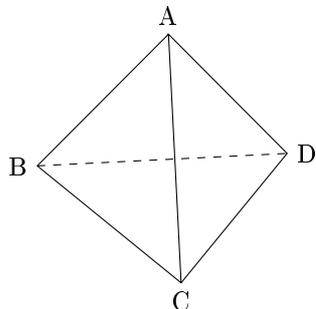


空間図形 [直線と平面]

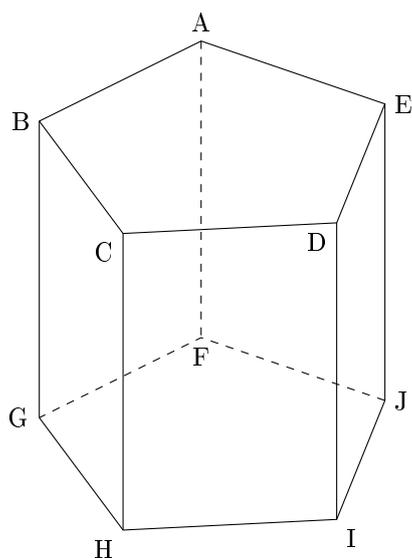
<演習問題>

(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。



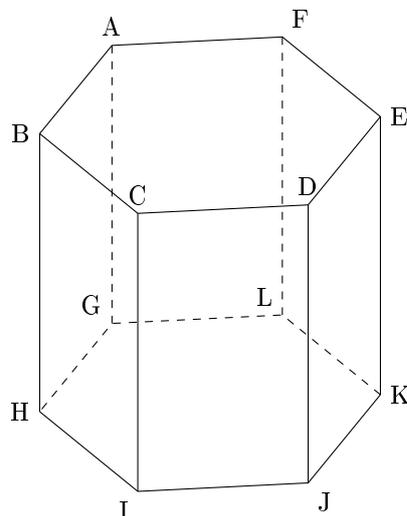
- (ア) 辺 AB を含む面
- (イ) 辺 AB とねじれの位置にある辺

(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。

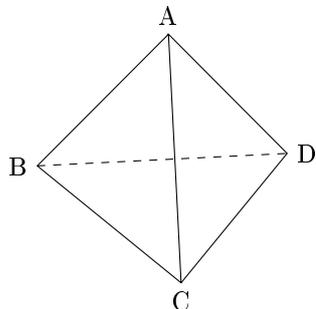


- (ア) 辺 AB を含む面
- (イ) 辺 BH と垂直な面
- (ウ) 辺 AB と平行な辺
- (エ) 辺 AB とねじれの位置にある辺

空間図形 [直線と平面]

<演習問題>

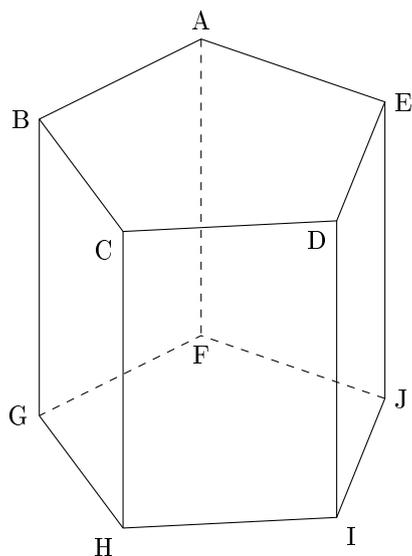
(1) 次の図は正四面体である。
次の(ア)から(イ)にあてはまる面や辺をすべて答えよ。



- (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

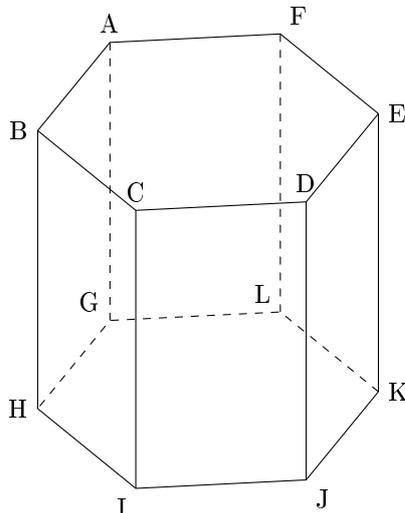
(2) 次の図は正五角柱である。
次の(ア)から(エ)にあてはまる面や辺をすべて答えよ。



- (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