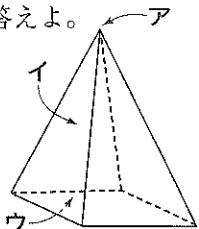



練習問題①

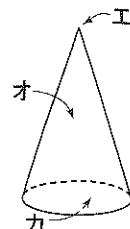
1 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図について、次の問いに答えよ。
- ① この立体は、何という立体か答えよ。
- ② ア～ウは、それぞれ何というか答えよ。



(2) 右の図について、次の問いに答えよ。

- ① この立体は、何という立体か答えよ。
- ② エ～力は、それぞれ何というか答えよ。



ア _____ イ _____ ウ _____

エ _____ オ _____ 力 _____

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 立方体は何面体か答えよ。

- (2) 八角柱は何面体か答えよ。

- (3) 四角錐は何面体か答えよ。

- (4) 面の数が、もっとも少ない多面体は何面体か答えよ。

3 右の表は、正多面体の面の数、1つの頂点に集まる面の数、頂点の数、面の形についての表である。表の空欄にあてはまる数やことばを書き入れなさい。

	面の数	1つの頂点に集まる面の数	頂点の数	面の形
正四面体	4			
正六面体	6			
正八面体	8			
正十二面体	12	3	20	
正二十面体	20	5	12	

4 次の立体について、あとの問い合わせに答えなさい。

ア 正四角柱 イ 正五角柱 ウ 円柱 エ 正三角錐 オ 正四角錐 ハ 円錐

- (1) 側面が二等辺三角形であるものをすべて選び、記号で答えよ。

- (2) 底面が1つだけのものをすべて選び、記号で答えよ。

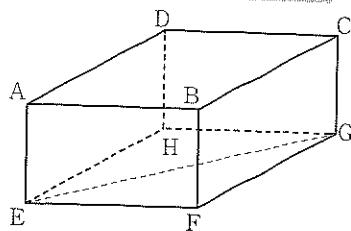
- (3) 側面が曲面であるものをすべて選び、記号で答えよ。

 **練習問題②**

1 右の図のような直方体について、次の問いに答えなさい。

□(1) 辺EFとねじれの位置にある辺の数を答えよ。

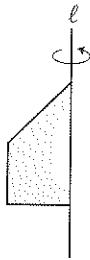
□(2) 辺CDと垂直な面はどれか。すべて答えよ。



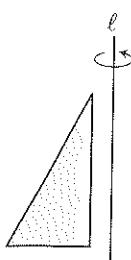
□(3) 四角形EFGHの対角線EGと交わる面の数を答えよ。

2 次の図形を、直線 ℓ を軸として1回転させると、どんな立体になるか。その立体の見取図をかきなさい。

□①



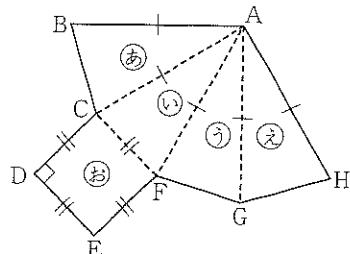
□②



3 右の図は、ある立体の展開図である。これについて、次の問い合わせに答えなさい。

□(1) この展開図は、どのような立体の展開図か答えよ。

□(2) 底面になるのはどの面か答えよ。

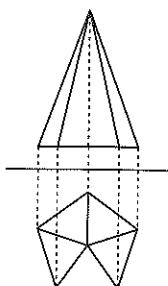


□(3) 4つの辺が集まる点はどの点か答えよ。

□(4) 点Dと重なるのはどの点か。すべて答えよ。

4 次の投影図は、どのような立体を表しているか答えなさい。

□①



□②

