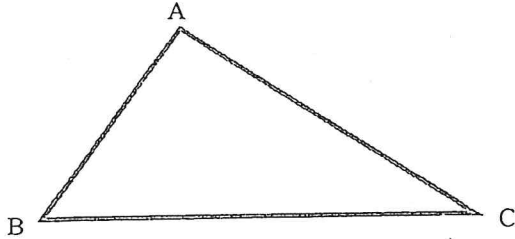
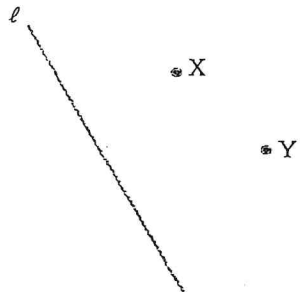


1 次を作図しなさい。

(1) 辺 AB、BC までの距離が等しい、線分 AC 上にある点 N



(2) 下の図で $XZ + YZ$ の長さが最短となる直線 l 上の点 Z

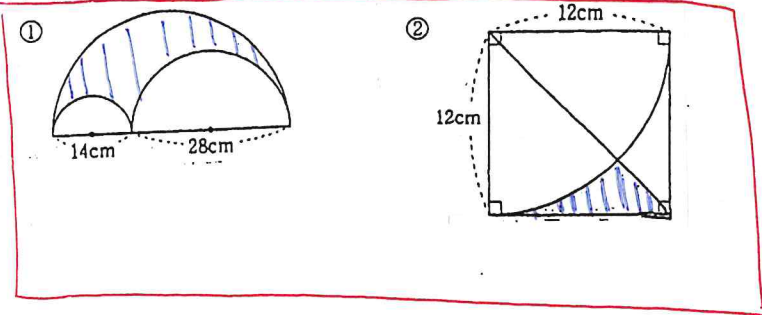


2

(1)	
(2)	

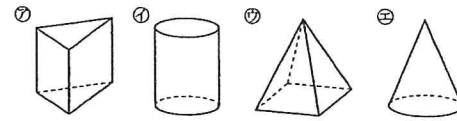
2 次の問いに答えなさい。

(1) 下の図形の色のついた部分の面積を求めなさい。



既に似た冊子には
 問題の図がのっていませんので、
 左の図をつかって下さい。

1 次の㉞~㉠の立体について、次の間に答えなさい。



- (1) 多面体をすべて選びなさい。
- (2) 五面体をすべて選びなさい。
- (3) ㉞~㉠の立体を、それぞれ何といいますか。

1

(1)	
(2)	
(3)	㉞
	㉟
	㊱
	㊲

2 次のア、イにあてはまることばを答えなさい。

正多面体には、次の2つの性質がある。

① どの面もすべて合同な ア である。

② どの頂点にも イ が同じ数だけ集まっている。

2

ア	
イ	

3 下の表のア〜クにあてはまるものを書きなさい。

	面の形	面の数	辺の数	頂点の数
正四面体	正三角形	4	6	4
正六面体	正方形	6	12	カ
正八面体	ア	8	エ	キ
正十二面体	イ	12	30	ク
正二十面体	ウ	20	オ	12

3

ア	
イ	
ウ	
エ	オ
カ	キ
ク	