

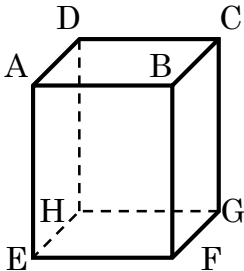
単 元	年 組 番	
第 1 学年「空間図形」①	氏名	17 問

1 下の表の空欄にあてはまる言葉や数をかきなさい。

	三角柱	円柱	四角錐	円錐
底面の形				
側面の形				
側面の数				

2 右の図の四角柱で、次の関係にある直線をすべていいなさい。

- (1) 直線 AB と交わる直線
- (2) 直線 AB と平行な直線
- (3) 直線 AB とねじれの位置にある直線



3 次の長方形、直角三角形を、直線ℓを軸にして1回転させるとどんな立体になるか、その見取図をかき、名前を答えなさい。

(1) ℓ



見取図

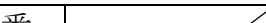
名前

(2) ℓ



見取図

名前

単 元	年 組 番	 8 問
第 1 学年「空間図形」②	氏名	

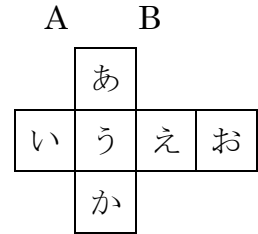
- 1 右の図は、立方体の展開図である。これを組み立てたときについて、次の問いに答えなさい。

(1) 点 A と重なる点を図の中にかき入れなさい。

(2) 辺 AB と重なる辺を図の中にかき入れなさい。

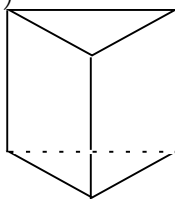
(3) 辺 AB と平行な面を記号で全て答えなさい。

(4) 辺 AB と垂直な面を記号で全て答えなさい。



- 2 次の図で、投影図は見取図、見取図は投影図をかきなさい。

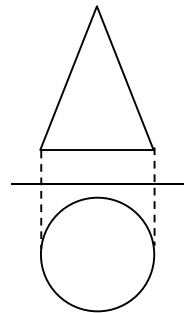
(1)



高さは自由とする

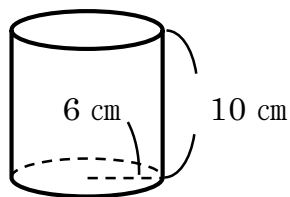
A blank coordinate plane with x and y axes. The x-axis is horizontal and the y-axis is vertical, intersecting at the origin. There are no tick marks or labels on the axes.

(2)



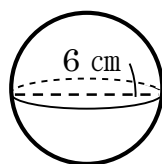
- 3 次の立体の表面積と体積を求めなさい。

(1)



表面積
体積

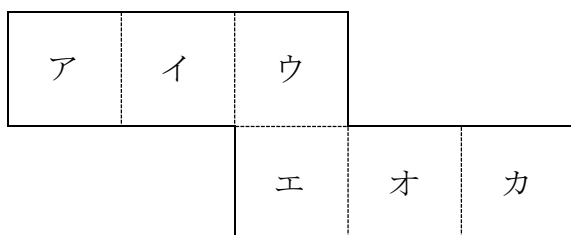
(2)



表面積
体積

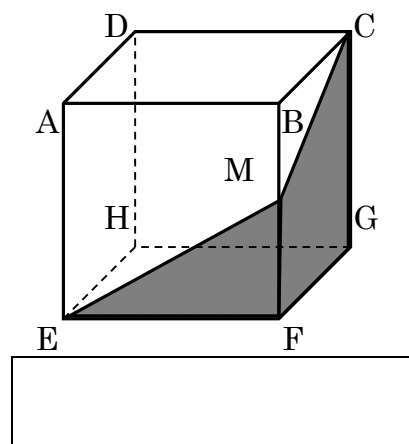
単 元	年 組 番	
第 1 学年「空間図形」	氏名	6 問

- 1 さいころは、向かい合う目の数の和が7になるように1から6の目がかかれています。アの面に1、イの面に2、カの面に3を書いてさいころをつくるとき、4、5、6はどの面に書けばよいか、記号で答えなさい。

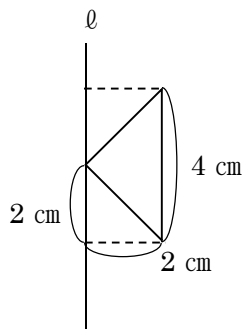


4 の 目
5 の 目
6 の 目

- 2 右の図は1辺2cmの立方体の見取図です。この立体の辺BFの中点をMとする。影の付いている部分の面積を求めなさい。



- 3 次の三角形を、直線ℓを軸にして1回転させるとどんな立体になるか、その見取図をかき、体積を答えなさい。



見取図
体積