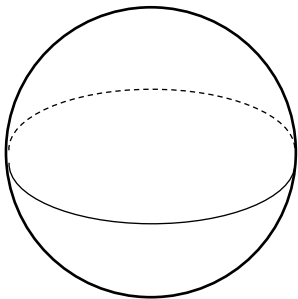
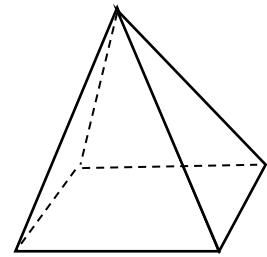
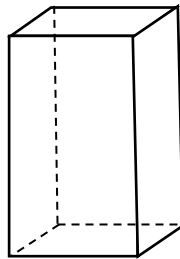
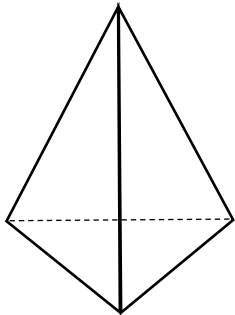
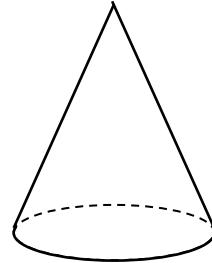
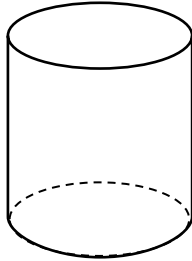
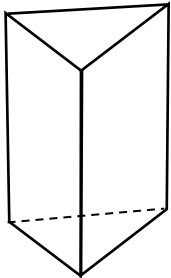


( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

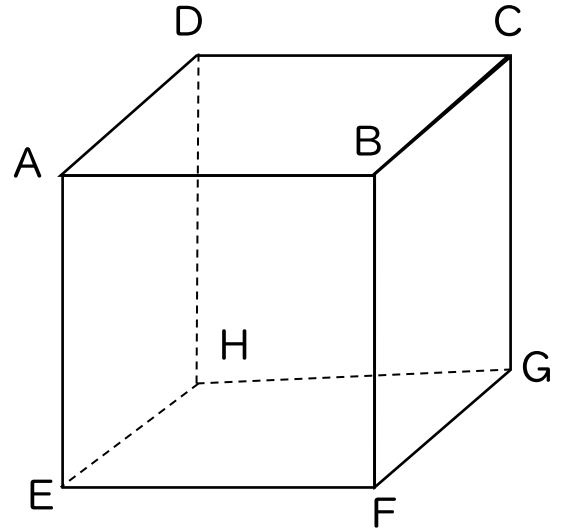
下の立体について、それぞれの名称を  に書き入れなさい。



( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

右の立方体について、次の問いに答えなさい。

(1) 辺 BC と平行な辺をすべて答えなさい。



(2) 辺 AE とねじれの位置にある辺をすべて  
答えなさい。

(3) 面 AEFB と平行な面を答えなさい。

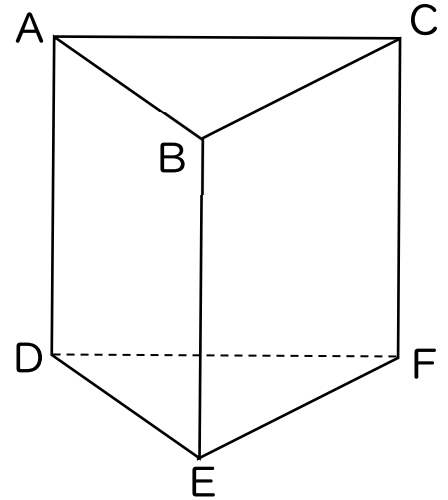
(4) 辺 CG と垂直な面をすべて答えなさい。

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

右下の三角柱について、次の2つの辺、面はどのような位置関係にあるか答えなさい。

(1) 辺 BC と平行な辺をすべて答えなさい。

(2) 辺 AD とねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

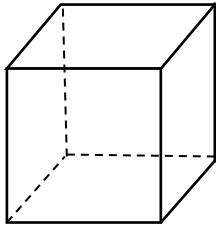


(3) 面 ABC と平行な面を答えなさい。

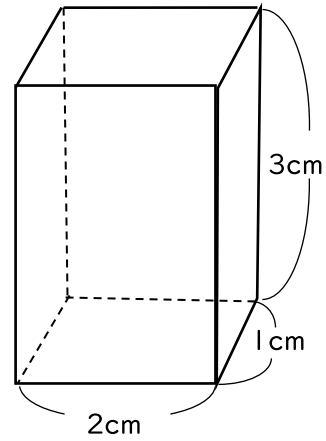
( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の立体の表面積を求めなさい。

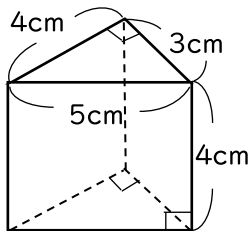
(1) 1辺が3cmの立方体



(2) 直方体

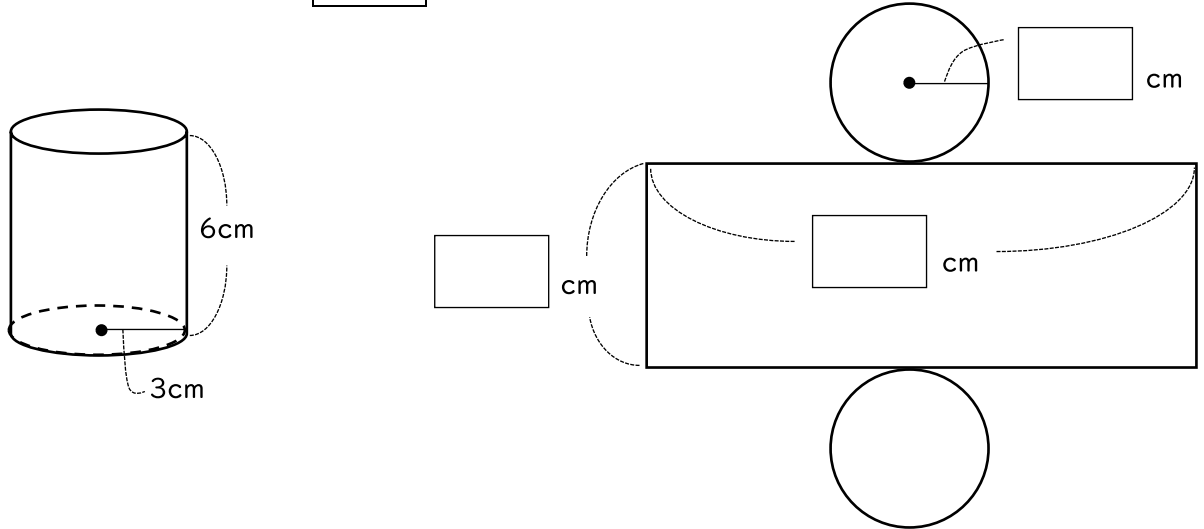


(3) 三角柱



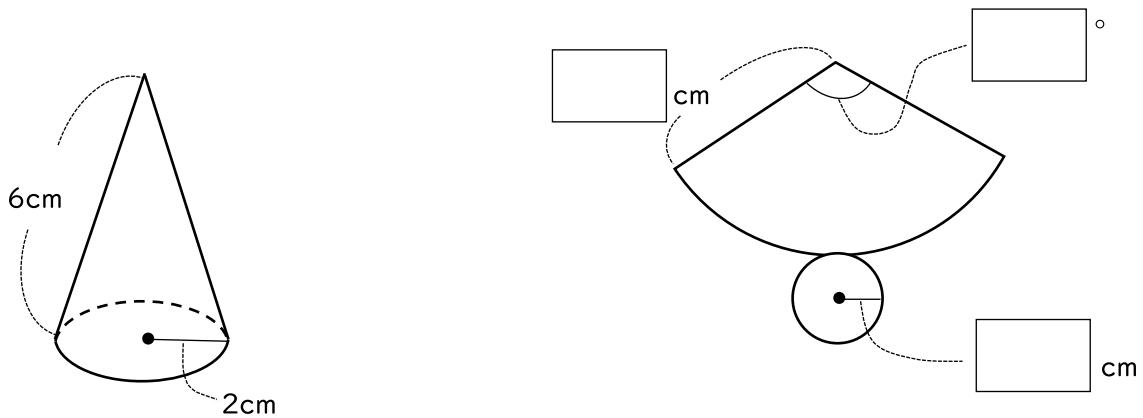
（ ）組（ ）番 名前（ ）

1 下の円柱の展開図の  にあてはまる数を書き込みなさい。



この円柱の表面積を求めなさい。

2 下の円錐の展開図の  にあてはまる数を書き込みなさい。

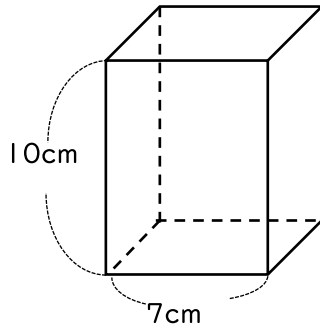


この円錐の表面積を求めなさい。

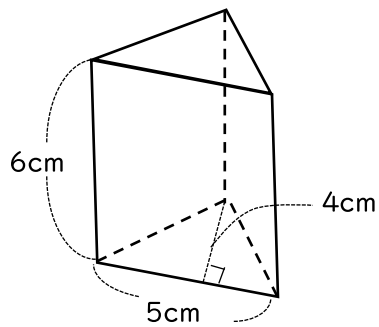
( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の立体の体積を求めなさい。

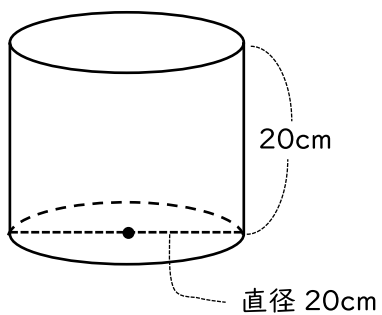
(1) 底面は正方形



(2)



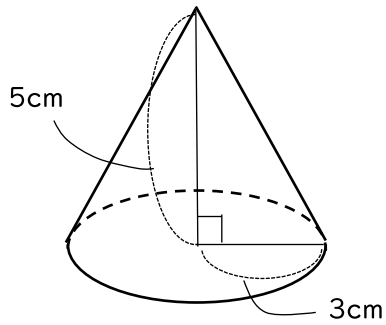
(3)



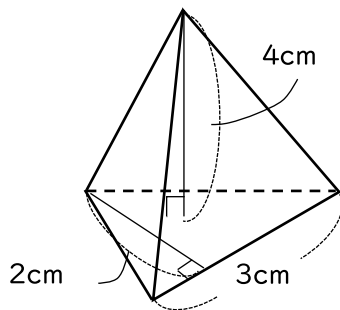
( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の立体の体積を求めなさい。

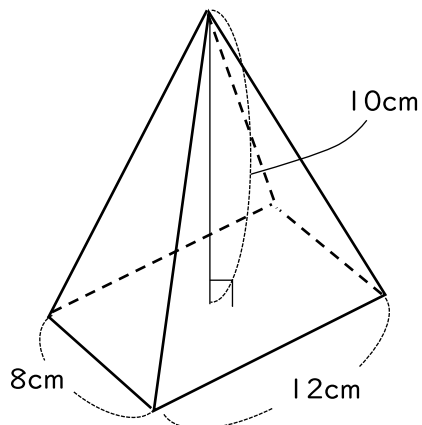
(1) 底面の半径が 3 cm, 高さが 5 cm の円錐



(2) 三角錐



(3) 四角錐 (底面は長方形)





空間図形⑧ 球の体積・表面積

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の球の表面積と体積を求めなさい。

(1) 半径 1 cm

表面積	体積

(2) 半径 3 cm

表面積	体積



( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

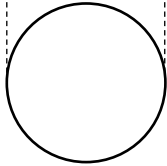
次の投影図はどんな立体を表したものが答えなさい。ただし、黒点は頂点を表します。

(1)

(立面図)

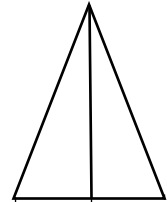


(平面図)

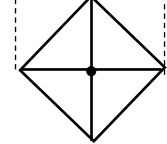


(2)

(立面図)

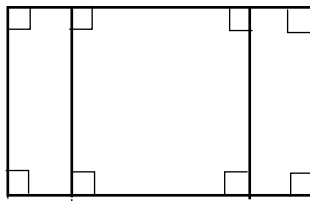


(平面図)

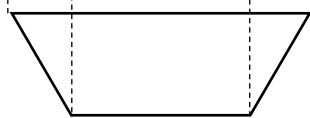


(3)

(立面図)

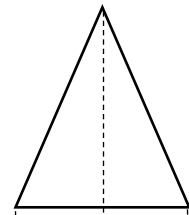


(平面図)

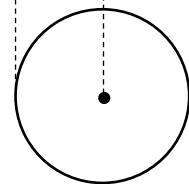


(4)

(立面図)



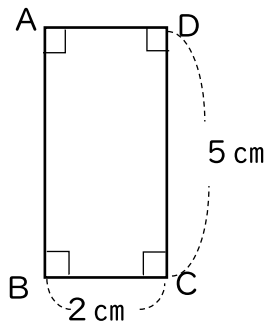
(平面図)



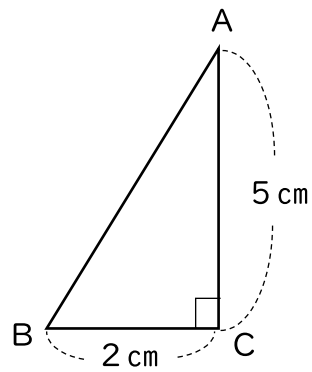
( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の図形を、指示された辺を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。

(1) 辺DC



(2) 辺AC



(3) 直線  $l$

