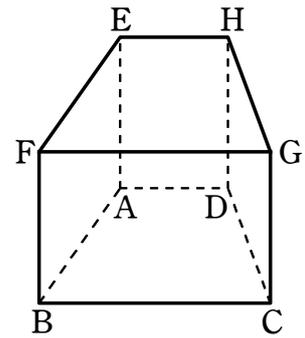


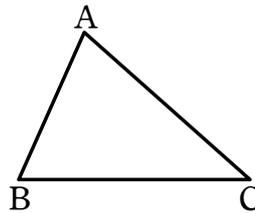
平面図形・空間図形②

- 1 右の図のような、 $AD \parallel BC$ の台形を底面とする四角柱の各辺を延長した直線について、次の位置関係にある直線をすべて答えなさい。

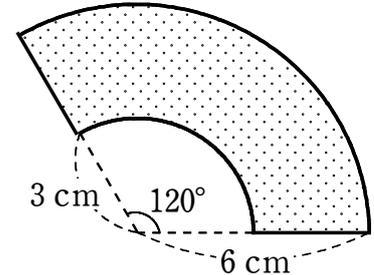
- (1) 平面 $ADHE$ と平行な直線
- (2) 平面 $ABCD$ と垂直な直線



- 2 右の図の $\triangle ABC$ について、辺 AC 上にある点 P と頂点 B を結んで、 $\triangle ABC$ の面積を 2 等分する線分 BP を作図しなさい。



- 3 右の図形は、半径が 6 cm 、中心角が 120° のおうぎ形から、半径 3 cm のおうぎ形を切り取ったものである。この図形の周の長さや面積を求めなさい。



- 4 右の図形を、直線 l 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。

