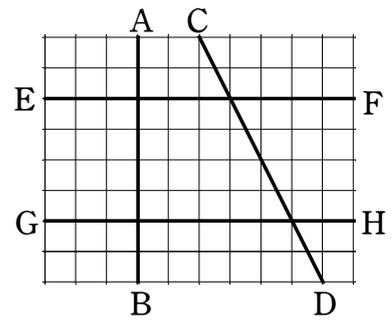


# 平面図形・空間図形①

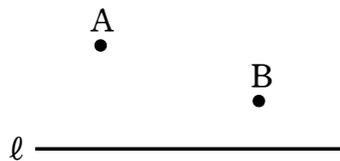
1 右の図のように、4つの直線 AB, CD, EF, GHがある。

(1) 4つの直線の中で垂直な2直線を答え、記号で表しなさい。

(2) 4つの直線の中で平行な2直線を答え、記号で表しなさい。

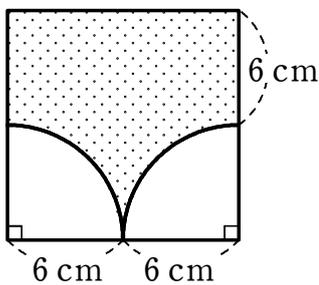


2 右の図のような点 A, Bと直線  $l$  について、直線  $l$  上であって、2点 A, Bから等しい距離にある点を作図によって求めなさい。

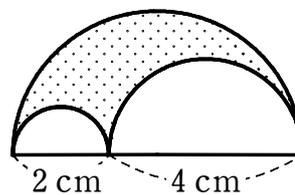


3 次の図形は、おうぎ形や正方形を組み合わせたものである。影をつけた部分の周りの長さと面積を求めなさい。

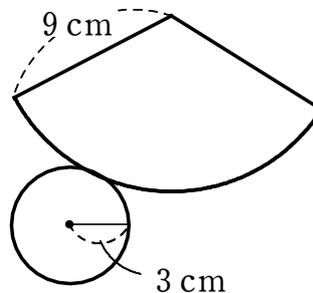
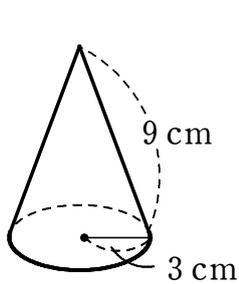
(1)



(2)



4 下の図は、円錐とその展開図です。この円錐について、次の面積を求めなさい。



(1) 底面積

(2) 側面積

(3) 表面積