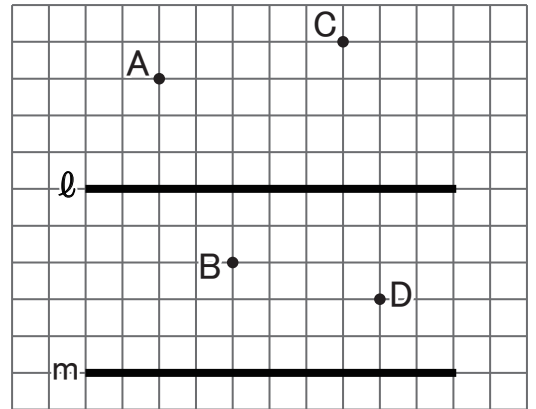


## 平面図形の作図 (2)

【1】右の図について、次の問いに答えなさい。なお、方眼の1めもりを1cmとする。

- (1) 直線  $l$  との距離が、①最も短い点と、②最も長い点を、それぞれ答えなさい。
- (2) 直線  $l$  と直線  $m$  は平行である。このことを、記号を用いてあらわしなさい。
- (3) 直線  $l$  と直線  $m$  の距離を求めなさい。

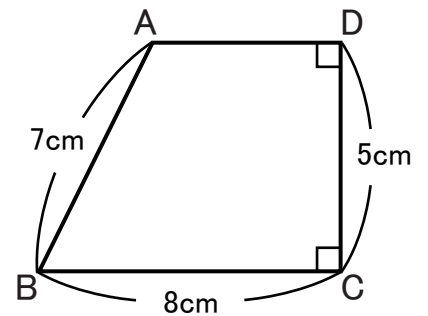


答え (1) ① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_

【2】右図の台形 ABCD について、次の問いに答えなさい。

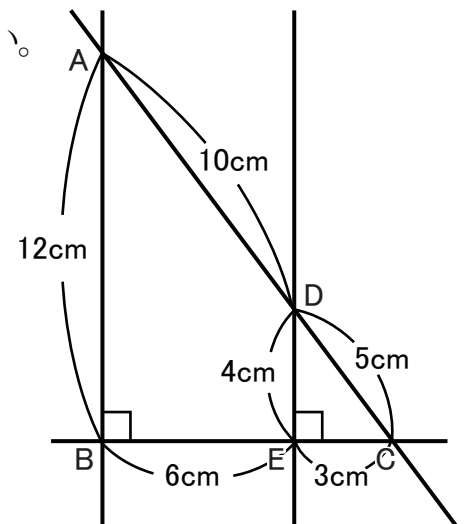
- (1) 次の①, ②の2直線の位置関係を、記号を使って表しなさい。
  - ① 直線 AD と直線 BC
  - ② 直線 BC と直線 DC
- (2) 直線 AD と直線 BC の距離を答えなさい。
- (3) 点 B と直線 DC の距離を答えなさい。
- (4) 点 A と直線 BC の距離を答えなさい。



答え (1) ① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_

【3】右図について、次の問いに答えなさい。

- (1) 次の①, ②の2直線の位置関係を、記号を使って表しなさい。
  - ① 直線 AB と直線 BC
  - ② 直線 AB と直線 DE
- (2) 点 D と直線 AB の距離を求めなさい。
- (3) 点 C と直線 AB の距離を求めなさい。
- (4) 直線 AB と直線 DE の距離を求めなさい。



答え (1) ① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_