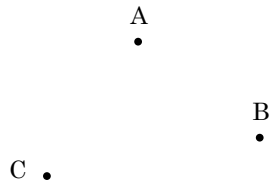


得点		演習問題	実施日	月	日	氏名
点		図形の移動 ②				

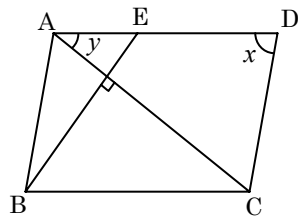
【1】右の点 A,B,C について次の線を書き入れなさい。

- ① 線分 AC
- ② 直線 BC
- ③ 半直線 AB



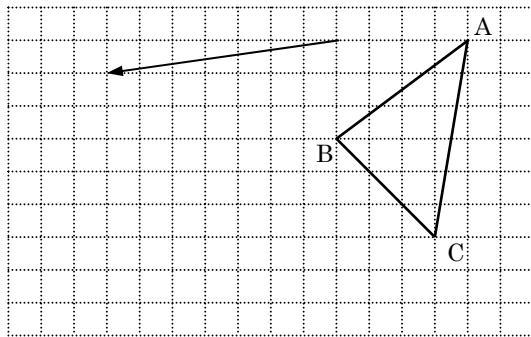
【2】右の平行四辺形 ABCD について次の問いに答えなさい。

- ① x の角を記号とアルファベット 1 文字を用いて表しなさい。
- ② y の角を記号とアルファベット 3 文字を用いて表しなさい。



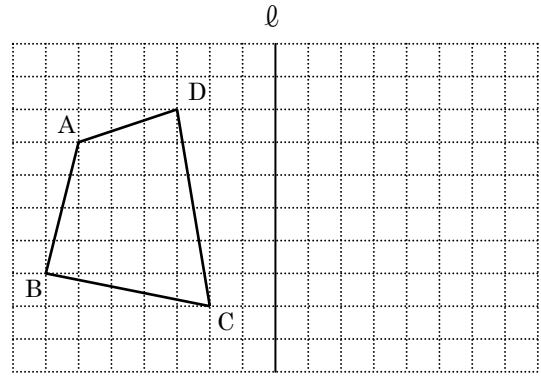
- ③ x と y の角を含む三角形を記号を用いて表しなさい。
- ④ 辺 AB と辺 DC の位置関係を記号を用いて表しなさい。
- ⑤ 線分 AC と線分 BE の位置関係を記号を用いて表しなさい。

【3】下の $\triangle ABC$ について、次の問いに答えなさい。



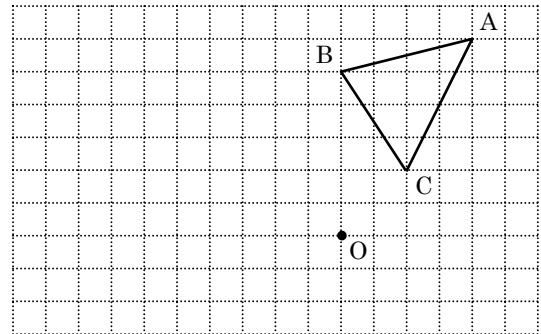
- ① 上の $\triangle ABC$ を矢印の方向に、矢印の長さだけ平行移動した $\triangle DEF$ を書きなさい。
- ② ①の図で線分 AD と線分 BE の長さの関係を、記号で表しなさい。
- ③ ①の図で、直線 BE と直線 CF の位置関係を記号で表しなさい。

【4】右の図の四角形 ABCD について、次の問いに答えなさい。



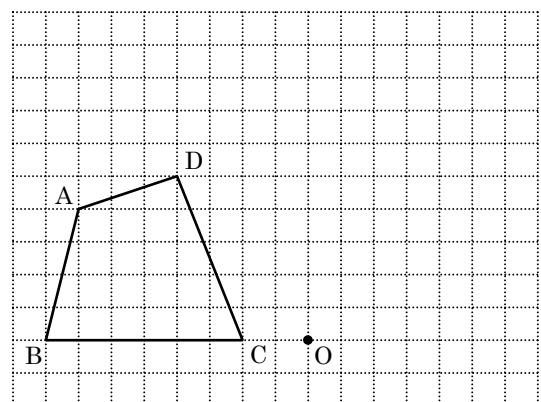
- ① 四角形 ABCD を直線 l を対象の軸として対称移動した四角形 EFGH をかきなさい。
- ② ①の図で線分 AE と直線 l の位置関係を記号で表しなさい。
- ③ ①の図で、直線 l は線分 BF の何にあたるといえますか。

【5】下の図の $\triangle ABC$ を、点 O を中心として、反時計回りに 90 度回転移動させた $\triangle DEF$ を書きなさい。また、次の問いに答えなさい。



- ① AO と DO の長さの関係を、記号で表しなさい。
- ② ①のとき $\angle AOD$ の大きさはいくらか。

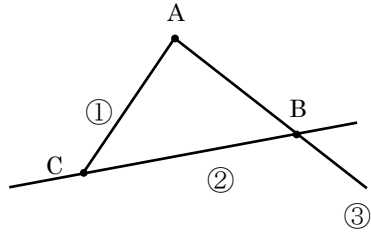
【6】下の四角形 ABCD を、点 O を中心として時計回りに 90 度回転させなさい。



得点	演習問題〔解答〕	実施日	月	日	氏名

【1】右の点 A,B,C について次の線を書き入れなさい。

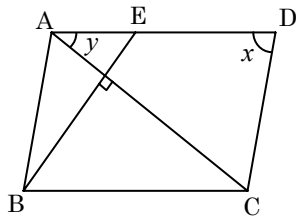
- ① 線分 AC
- ② 直線 BC
- ③ 半直線 AB



【2】右の平行四辺形 ABCD について次の問いに答えなさい。

- ① x の角を記号とアルファベット 1 文字を用いて表しなさい。

$\angle D$



- ② y の角を記号とアルファベット 3 文字を用いて表しなさい。

$\angle DAC$ または $\angle CAD$ (D のかわりに E でもよい)

- ③ x と y の角を含む三角形を記号を用いて表しなさい。

$\triangle ACD$

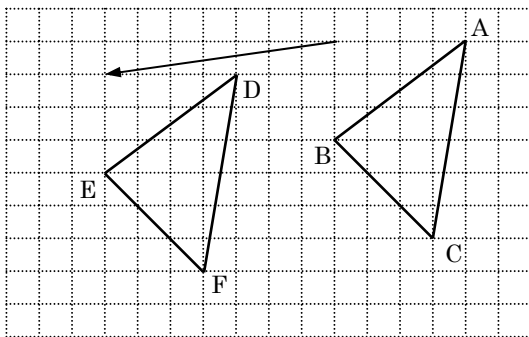
- ④ 辺 AB と辺 DC の位置関係を記号を用いて表しなさい。

$AB \parallel DC$

- ⑤ 線分 AC と線分 BE の位置関係を記号を用いて表しなさい。

$AB \perp DC$

【3】下の $\triangle ABC$ について、次の問いに答えなさい。



- ① 上の $\triangle ABC$ を矢印の方向に、矢印の長さだけ平行移動した $\triangle DEF$ を書きなさい。

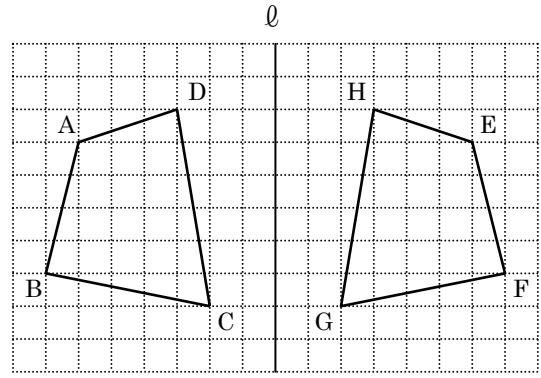
- ② ①の図で線分 AD と線分 BE の長さの関係を、記号で表しなさい。

$AD = BE$

- ③ ①の図で、直線 BE と直線 CF の位置関係を記号で表しなさい。

$BE \parallel CF$

【4】右の図の四角形 ABCD について、次の問いに答えなさい。



- ① 四角形 ABCD を直線 l を対象の軸として対称移動した四角形 EFGH をかきなさい。

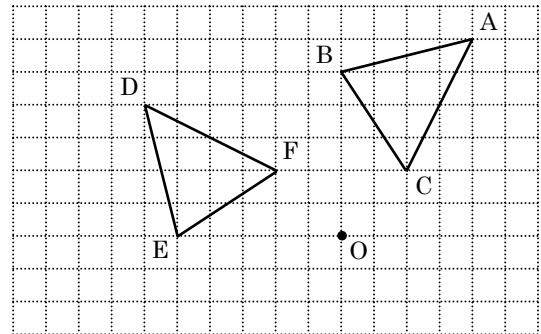
- ② ①の図で線分 AE と直線 l の位置関係を記号で表しなさい。

$AE \perp l$

- ③ ①の図で、直線 l は線分 BF の何にあたるといえますか。

垂直二等分線

【5】下の図の $\triangle ABC$ を、点 O を中心として、反時計回りに 90 度回転移動させた $\triangle DEF$ を書きなさい。また、次の問いに答えなさい。



- ① AO と DO の長さの関係を、記号で表しなさい。

$AO = DO$

- ② ①のとき $\angle AOD$ の大きさはいくらですか。

90 度

【6】下の四角形 ABCD を、点 O を中心として時計回りに 90 度回転させなさい。

