

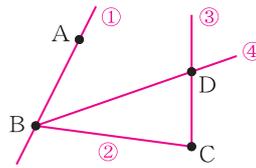
チェックテスト 22A 直線と角, 対称な図形

得点

/ 100

1 右の図の4点A, B, C, Dについて, 各点を結んで, 次の線をひきなさい。 **ステップ 1**

- ① 直線AB
- ② 線分BC
- ③ 半直線CD
点Cを端とする。
- ④ 半直線BD
点Bを端とする。

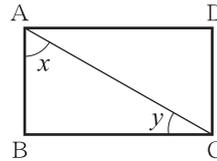


1 5点×4

①~④ 左の図に記入

2 右の図のような長方形について, 次の問いに答えなさい。 **ステップ 2**

- ① 三角形ABCを記号を使って表しなさい。
- ② $\angle x$ をA~Dの文字や記号を使って表しなさい。
- ③ $\angle y$ をA~Dの文字や記号を使って表しなさい。
- ④ 線分ABと線分DCの長さの関係を式で表しなさい。

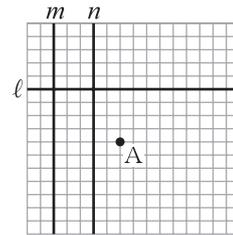


2 5点×4

- ① $\triangle ABC$
- ② $\angle CAB$ ($\angle BAC$)
- ③ $\angle BCA$ ($\angle ACB$)
- ④ $AB = DC$

3 右の図について, 方眼の1目もりを1cmとして, 次の問いに答えなさい。 **ステップ 3**

- ① 次の位置関係を, 記号を使って表しなさい。
 - 1) 直線 l と n 垂直である。
 - 2) 直線 m と n 平行である。
- ② 次の距離は何cmか。
 - 1) 2直線 m, n の距離
 - 2) 点Aと直線 l との距離

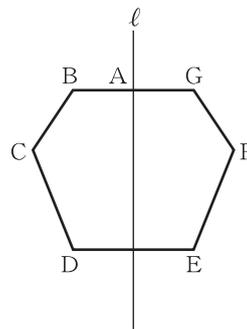


3 5点×4

- ① 1) $l \perp n$
- 2) $m // n$
- ② 1) 3 cm
- 2) 4 cm

4 右の図は, 直線 l を対称の軸とする線対称な図形である。このとき, 次の問いに答えなさい。 **ステップ 4**

- ① 点Cに対応する点はどれか。
- ② 線分CDに対応する線分はどれか。
対応する点の順にかく。
- ③ 線分BGと直線 l の位置関係を記号を使って表しなさい。
対応する2点を結んだ線分と対称の軸は垂直に交わる。
- ④ $AB = 3\text{cm}$ のとき, 線分BGの長さを求めなさい。

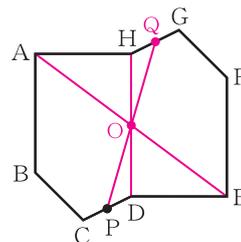


4 5点×4

- ① 点F
- ② 線分FE
- ③ $BG \perp l$
- ④ 6 cm

5 右の図は, 点対称な図形である。このとき, 次の問いに答えなさい。 **ステップ 5**

- ① 対称の中心Oを作図によって見つけ, 図にかきなさい。
対応する点を結んだ線分の交点Oとなる。
- ② 点Cに対応する点はどれか。
- ③ 線分AHに対応する線分はどれか。
- ④ 点Pに対応する点Qを作図によって見つけ, 図にかきなさい。



5 5点×4

- ① 左の図に記入
- ② 点G
- ③ 線分ED
- ④ 左の図に記入