

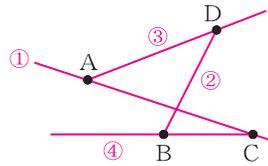
チェックテスト 22B 直線と角, 対称な図形

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AC
- ② 線分BD
- ③ 半直線AD
点Aを端とする。
- ④ 半直線CB
点Cを端とする。

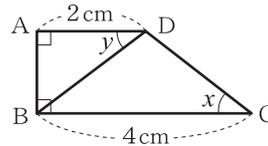


1 5点×4

①~④ 左の図に記入

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

- ① 三角形BCD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ADと線分BCの長さの関係を式で表しなさい。
 $AD=2\text{cm}$, $BC=4\text{cm}$ より, BC は AD の2倍である。

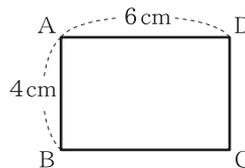


2 5点×4

- ① $\triangle BCD$
- ② $\angle BCD$ ($\angle DCB$)
- ③ $\angle BDA$ ($\angle ADB$)
- ④ $BC = 2AD$ ($AD = \frac{1}{2}BC$)

3 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 3**

- ① 次の位置関係を, 記号を使って表しなさい。
 - 1) 辺ABと辺DC 2) 辺ABと辺BC
平行である。 垂直である。
- ② 次の距離は何cmか。
 - 1) 辺ABと辺DC 2) 点Aと辺BC

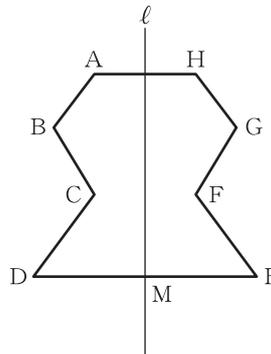


3 5点×4

- ① 1) $AB \parallel DC$
- 2) $AB \perp BC$
- ② 1) 6cm
- 2) 4cm

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A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AH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 $DM = 6\text{cm}$ のとき, 線分MEの長さを求めなさい。

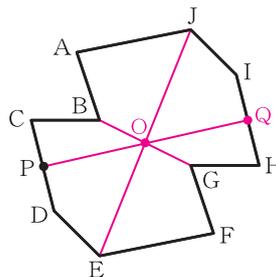


4 5点×4

- ① 点H
- ② 線分FE
- ③ $AH \perp \ell$
- ④ 6cm

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Bに対応する点はどれか。
- ③ 線分DE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IJ
- ④ 左の図に記入