

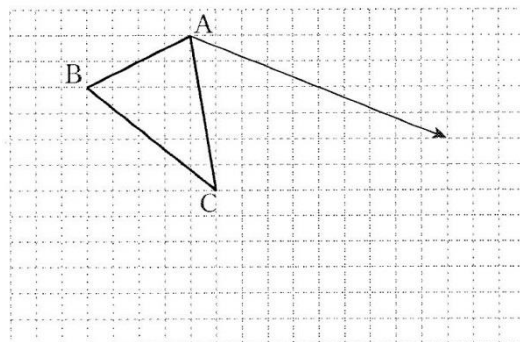


【テキスト問題】
 15ブロック範囲
 1年生 第5章
 教科書該当ページ

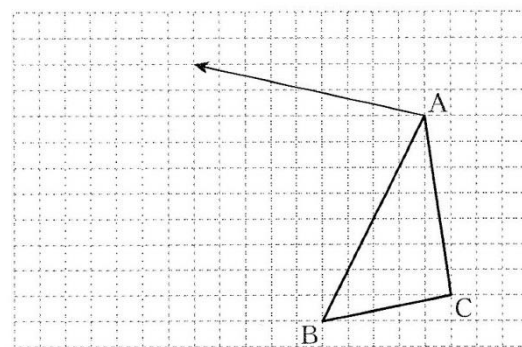
「平面図形」
 p153~p186

1. 次の問いに答えなさい。【p156~162】

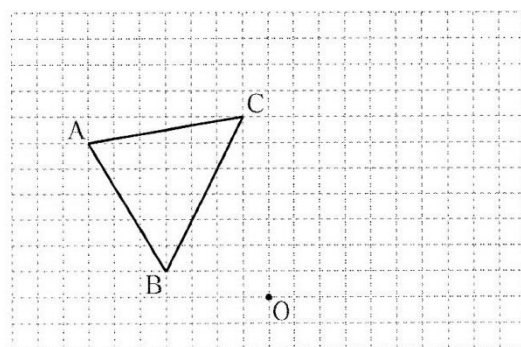
- ① 右の図の△ABCを、矢印の方向に矢印の長さだけ平行移動した△DEFをかきなさい。



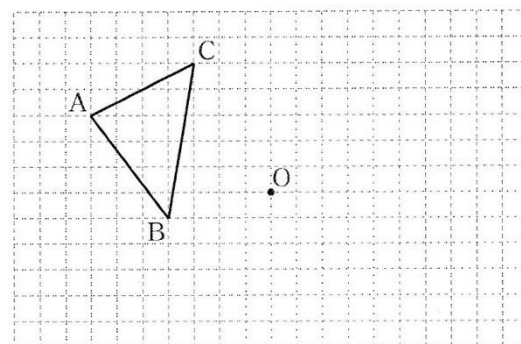
- ② 右の図の△ABCを、矢印の方向に矢印の長さだけ平行移動した△DEFをかきなさい。



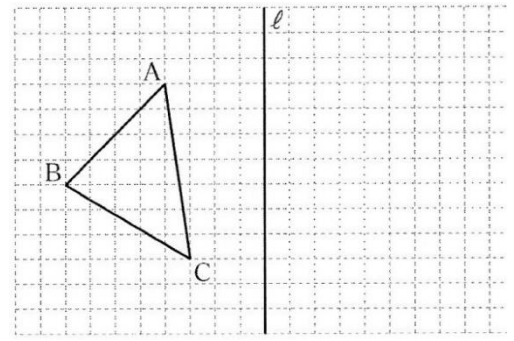
- ③ 右の図の△ABCを、点Oを回転の中心として時計回りの方向に90°回転移動した△DEFをかきなさい。



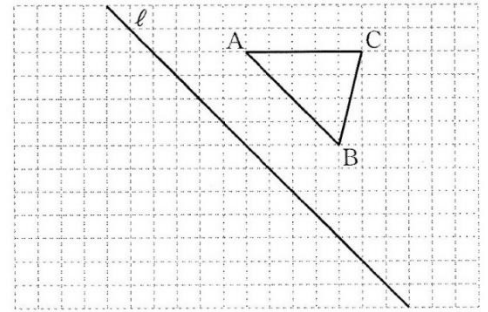
- ④ 右の図の△ABCを、点Oを回転の中心として時計回りの方向に180°回転移動した△DEFをかきなさい。



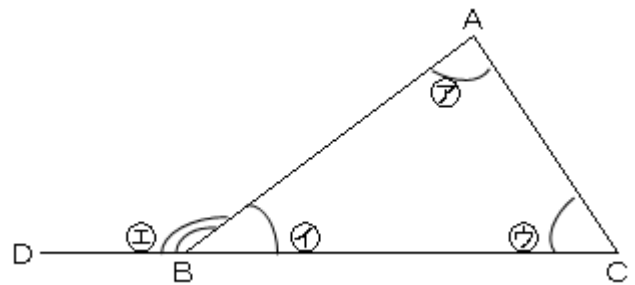
- ⑤ 右の図の $\triangle ABC$ を、直線 l を対称の軸として対称移動した $\triangle DEF$ をかきなさい。



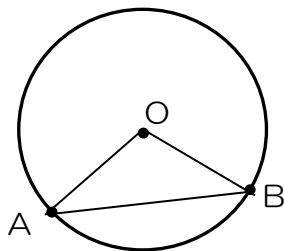
- ⑥ 右の図の $\triangle ABC$ を、直線 l を対称の軸として対称移動した $\triangle DEF$ をかきなさい。



2. 右の図で、㉗~㉙の角を、角の記号とA~Dの3文字を使って表しなさい。【p 159】



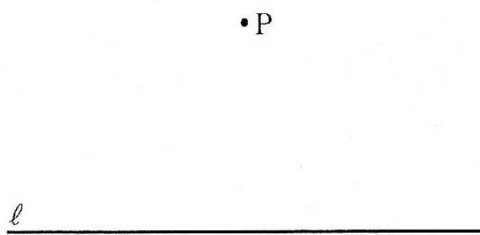
3. 次の図で、点Oは円の中心、2点A、Bは円周上の点です。次の問いに答えなさい。
【p 166、180】



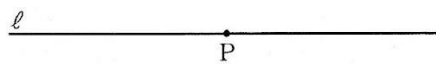
- ① AからBまでの円周の部分は何といいますか。
- ② 線分ABを何といいますか。
- ③ $\angle AOB$ を何といいますか。
- ④ 線分OAと線分OBの長さの関係を記号を使って表しなさい。

4. 次の作図をなさい。【p 168~174】

① 点Pを通る直線 l の垂線



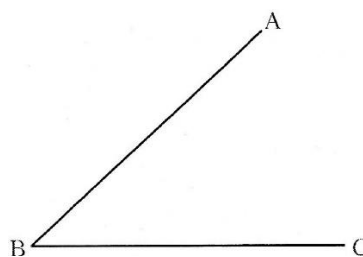
② 点Pを通る直線 l の垂線



③ 線分ABの垂直二等分線



④ $\angle ABC$ の二等分線

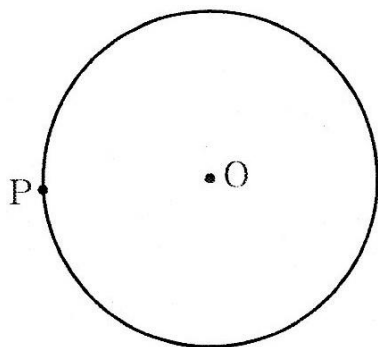


⑤ 線分ABの中点M

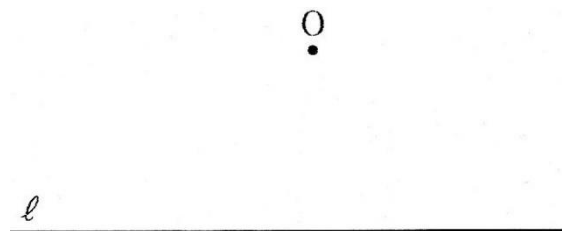


5. 次の作図をなさい。【p 175】

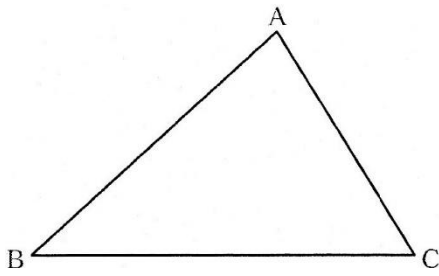
① 点Pを通る円Oの接線



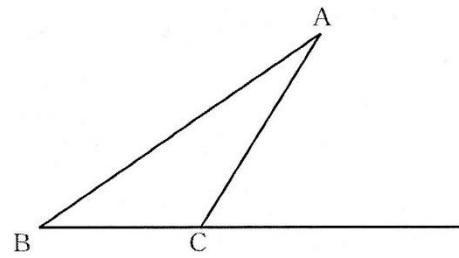
② 点Oを中心として、直線 l に接する円



③ 辺BCを底辺としたときの高さAH



④ 辺BCを底辺としたときの高さAH



6. 次の問いに答えなさい。【p 181】

- ① 半径が6 cm、中心角が 60° のおうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。
- ② 半径が9 cm、中心角が 120° のおうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。
- ③ 半径が5 cm、中心角が 60° のおうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。
- ④ 半径が6 cm、中心角が 210° のおうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。
- ⑤ 半径が4 cm、中心角が 135° のおうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。