

# 作図(折り曲げ) ドリルプリント

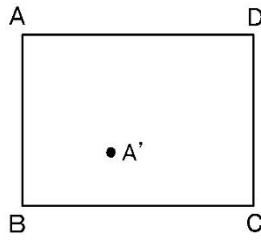
公式・ルールなどをチェック

## 【作図(折り曲げ)の手順】

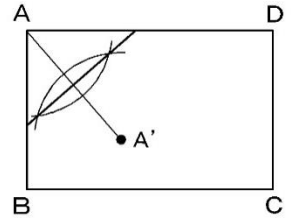
- ① 折り曲げて重なる2点を結ぶ
- ② その2点の垂直二等分線を書く!

## 解説例題

AとA'が重なるように折ったとき、折り目はどうなるか？



## 解説例題 解答

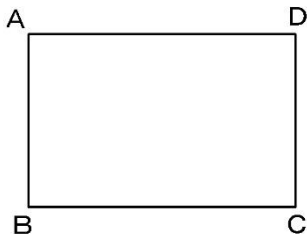
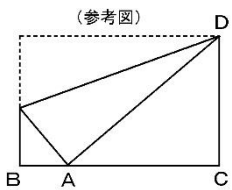


## 問題演習

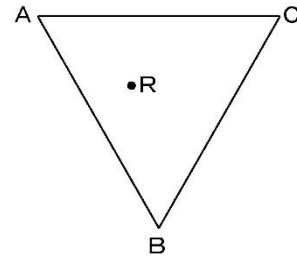
- ① 頂点Aと頂点Cが重なるように折り曲げたときにできる折り目を作図しなさい。折り目は線分EFとすること。



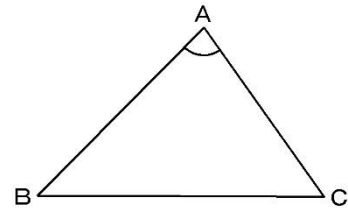
- ② 長方形ABCDを、参考図のように、頂点Dを通る直線を折り目として折り返し、頂点Aが辺BC上にくるようにしたい。下の長方形の図に、折り目の直線を作図しなさい。



- ③ 正三角形ABCを折り曲げて、頂点Bが辺AC上にくるようにする。直線ℓを定規とコンパスを用いて下の図に作図しなさい。

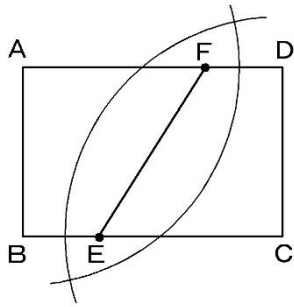


- ④  $\triangle ABC$ で、 $\angle BAC$ の二等分線が辺BCと交わる点をDとする。頂点Aが点Dに重なるように $\triangle ABC$ を折ったとき、折り目になる直線を作図しなさい。

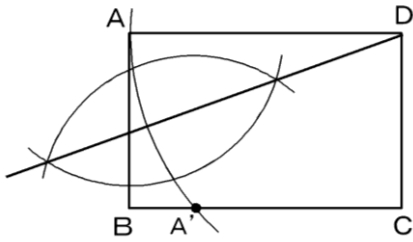
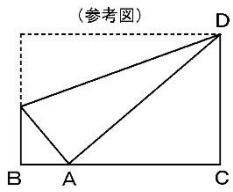


# 解答

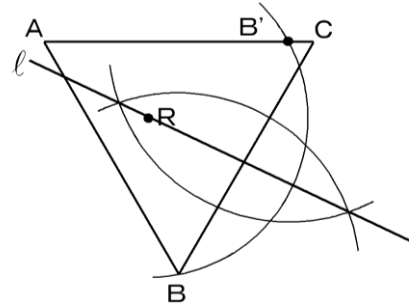
頂点Aと頂点Cが重なるように折り曲げたときにできる折り目を作図しなさい。折り目は線分EFとすること。



長方形ABCDを、参考図のように、頂点Dを通る直線を折り目として折り返し、頂点Aが辺BC上に来るようにしたい。下の長方形の図に、折り目の直線を作図しなさい。



正三角形ABCを折り曲げて、頂点Bが辺AC上に来るようにする。直線 $l$ を定規とコンパスを用いて下の図に作図しなさい。



$\triangle ABC$ で、 $\angle BAC$ の二等分線が辺BCと交わる点をDとする。頂点Aが点Dに重なるように $\triangle ABC$ を折ったとき、折り目になる直線を作図しなさい。

