

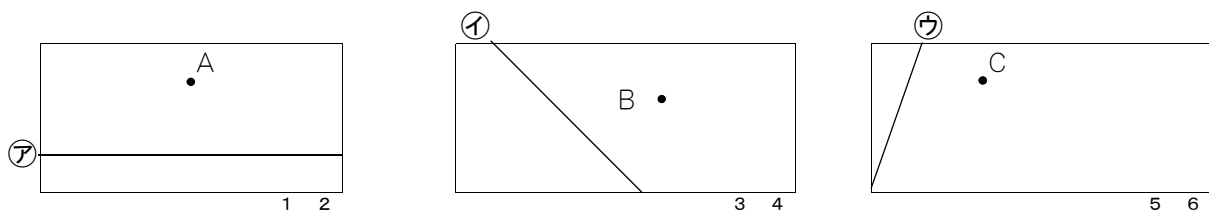
年 組 番 名前

垂直・平行と四角形

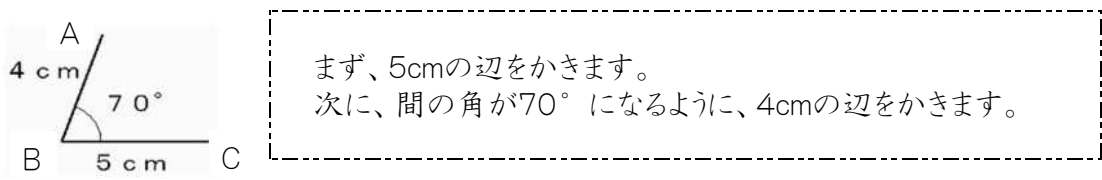
10 問

1 1組の三角じょうぎを使って、垂直な直線や平行な直線をかきましよう。

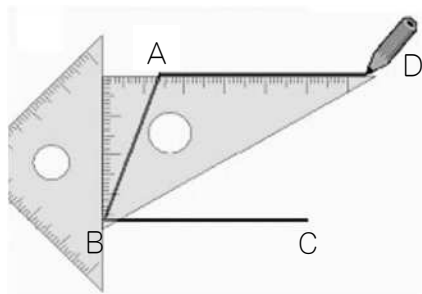
- ① 点Aを通過して、直線アに垂直な直線と平行な直線をかきましよう。
- ② 点Bを通過して、直線イに垂直な直線と平行な直線をかきましよう。
- ③ 点Cを通過して、直線ウに垂直な直線と平行な直線をかきましよう。



2 平行四角形のかき方を説明します。



① 三角じょうぎを使ったかき方を説明しましよう。

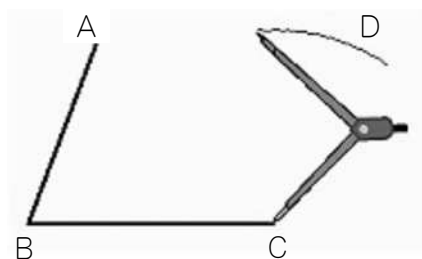


次に、向かいあう辺BCと辺ADが平行になるように、
頂点Aを通過して辺BCに平行な直線をかきます。

同じように、

最後に、2本の直線が重なった点を頂点Dとします。

② コンパスを使ったかき方を説明しましよう。



次に、向かいあう辺ABと辺CDの長さが等しくなるように、
頂点Cから4cmになるところにしるしをつけます。

同じように、

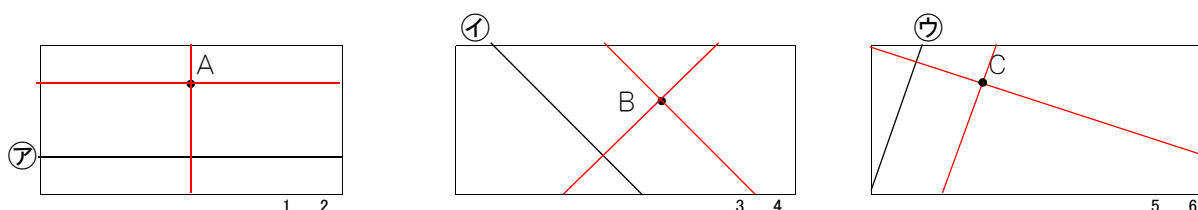
最後に、コンパスでつけた印が重なった点を頂点Dとして
辺ADと辺CDをかきます。

年 組 番 名前

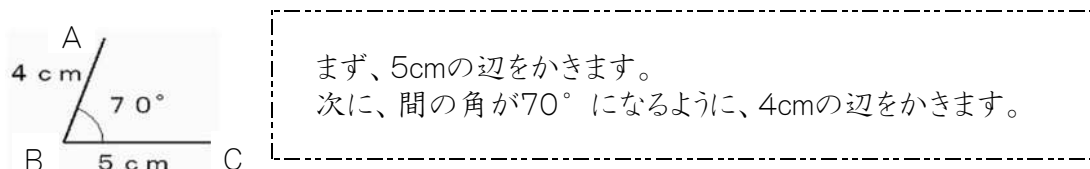
垂直・平行と四角形

1 1組の三角じょうぎを使って、垂直な直線や平行な直線をかきましょう。

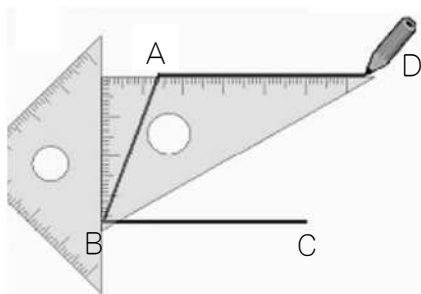
- ① 点Aを通して、直線②に垂直な直線と平行な直線をかきましょう。
- ② 点Bを通して、直線①に垂直な直線と平行な直線をかきましょう。
- ③ 点Cを通して、直線③に垂直な直線と平行な直線をかきましょう。



2 平行四辺形のかき方を説明します。



① 三角じょうぎを使ったかき方を説明しましょう。



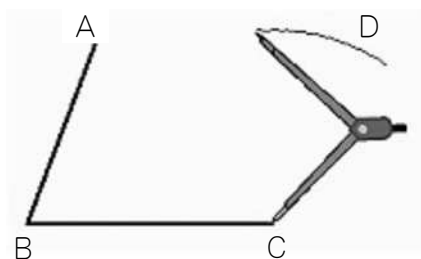
次に、向かいあう辺BCと辺ADが平行になるように、
頂点Aを通して辺BCに平行な直線をかきます。

同じように、向かいあう辺ABと辺DCが平行になるように、

頂点Cを通して辺ABに平行な直線をかきます。

最後に、2本の直線が重なった点を頂点Dとします。

② コンパスを使ったかき方を説明しましょう。



次に、向かいあう辺ABと辺CDの長さが等しくなるように、
頂点Cから4cmになるところにしるしをつけます。

同じように、向かいあう辺BCと辺ADの長さが等しくなるように、

頂点Aから5cmになるところにしるしをつけます。

最後に、コンパスでつけた印が重なった点を頂点Dとして
辺ADと辺CDをかきます。