

# 学習課題(中学校2年生)



## 【数学】

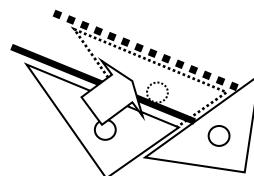
### <学習内容>

平行な2つの直線を作図しよう。(教科書 P112~113)

～平行な直線を引くために必要な条件は何だろうか～

### <取り組み方>

(1) 右の図のように、三角定規を使って平行線を引いてみましょう。なぜこの方法で平行線が引けるのでしょうか。気が付いたことを「取組シート」やノートに書いてみましょう。



(2) (1)の方法以外で平行な2つの直線を作図する方法を2つ考えてみましょう。実際にコンパスと定規を使って、平行線を作図し、書き方の説明とその根拠をまとめましょう。

### <学習のヒント>

(1) 小学校では直角を利用して平行線を作図していましたね。右の三角定規を固定し左の三角定規をすべらせることで、同じになるものがあるね。

(2) 小学校で学習した、1つの直線に垂直な2つの直線は平行であることを使えないかな。

また、前回の課題【三角形のしきつめ】や身近にあるものから、平行線をさがしてみよう。