



# 33 平面図形

# 直線と角

【今回学ぶこと】

直線が2本あるとき、その2本は、“平行”であるか“平行でないか”です。今回は、「平行ではないとき」→「平行なとき」を考えます。

【学習のポイント】

- ① 対頂角、同位角、錯角とは
- ② 平行線の同位角と錯角

到達目標 ●▶ 平面図形の対頂角、平行線の同位角・錯角の位置を理解する

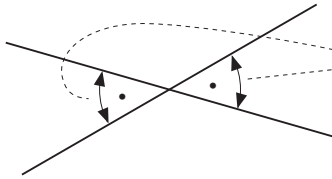
数学監修・執筆

湯浅弘一

## 対頂角、同位角、錯角とは

平行ではない2つの直線を考えます。

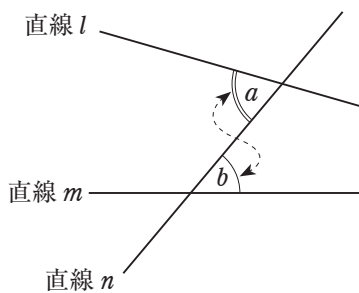
### ■ 対頂角



これら角の大きさはいつも同じです。  
この向かい合う角の関係を **対頂角** といいます。

ここでは、3本の線をランダムに引いて考えてみましょう。

### ■ 錯角



$a$  の位置と  $b$  の位置の関係を **錯角** といいます。

ちょうどSの字のようなイメージです。

右図が **対頂角と同位角** を表しています。

