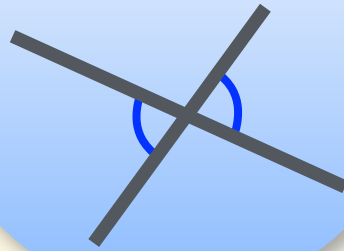
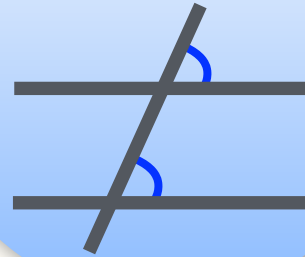


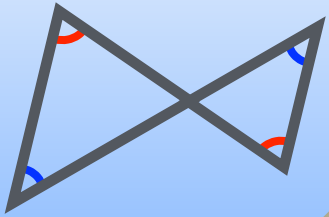
対頂角



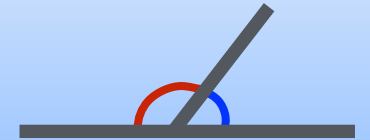
同位角



相似を使う

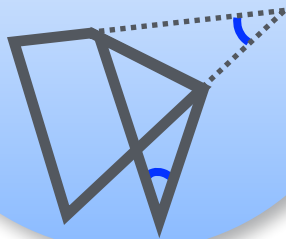


角度の
引き算

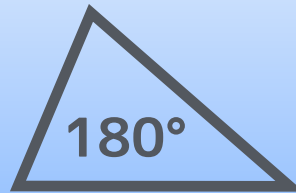


7 図形問題角度 つ道具

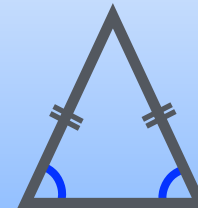
図形の
折り返し



内角の和

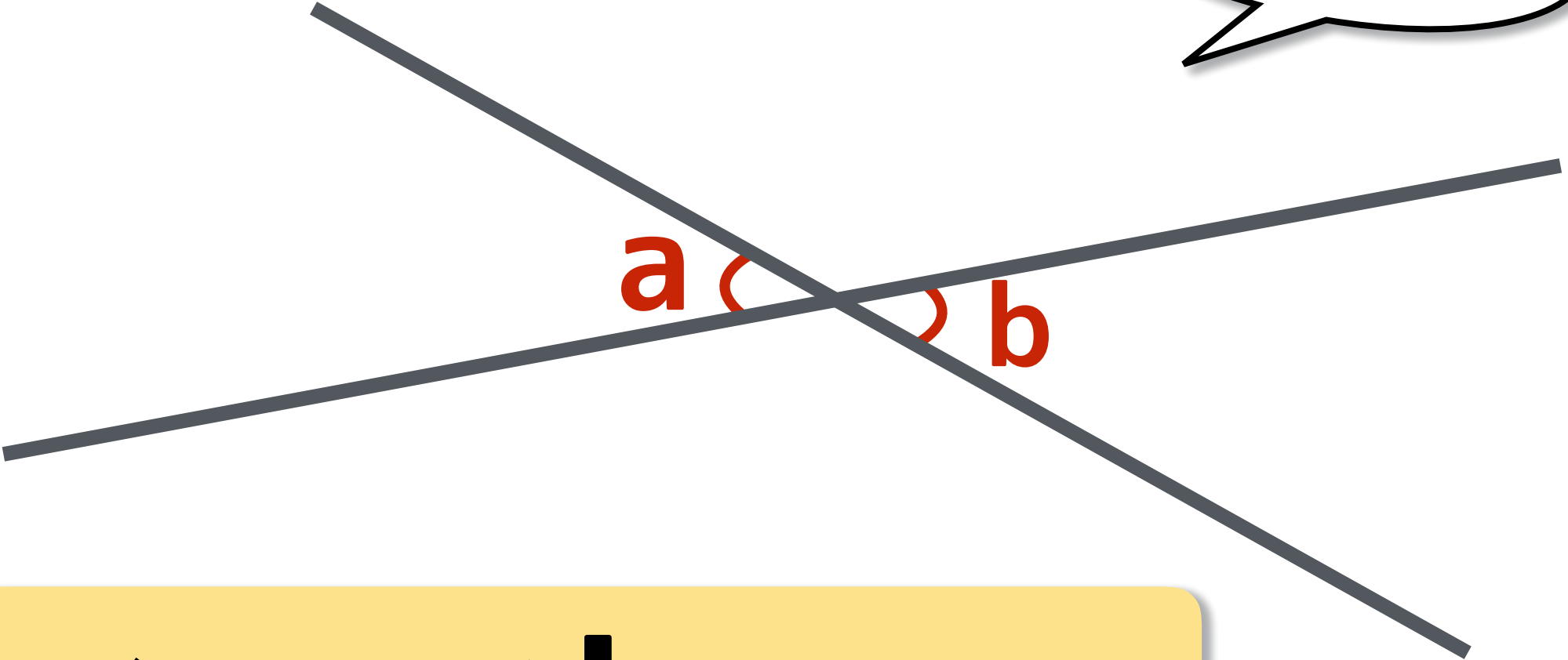


特殊な
三角形



道具① 対頂角

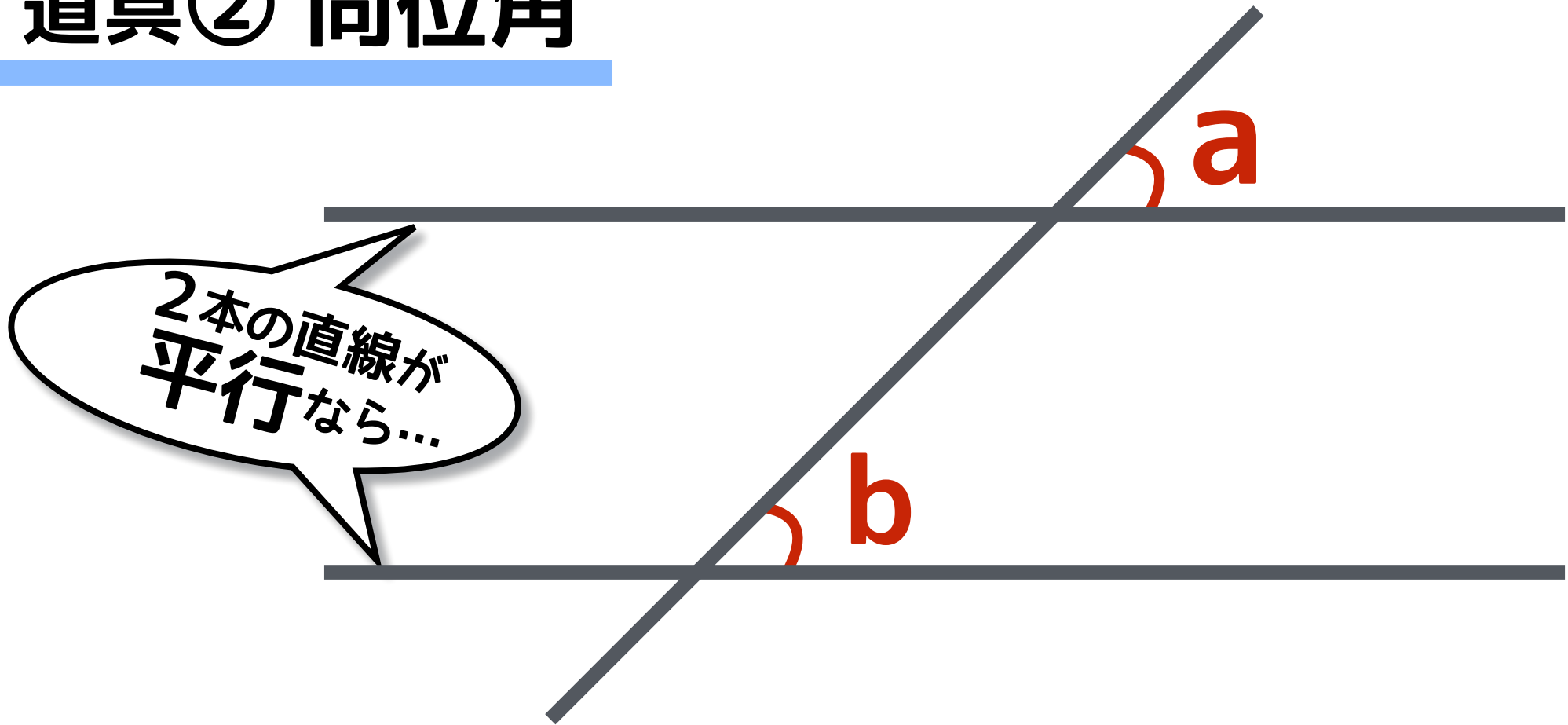
本当に
よく使う...



a b

$\angle a$ と $\angle b$ は等しい

道具② 同位角



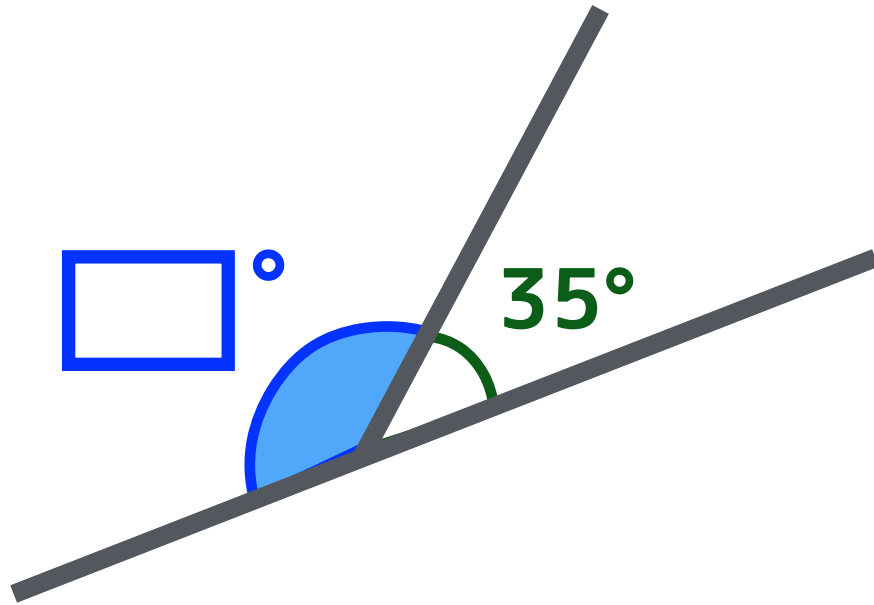
$\angle a$ と $\angle b$ は等しい

道具③ 角度の引き算

忘れがち

直線からの引き算

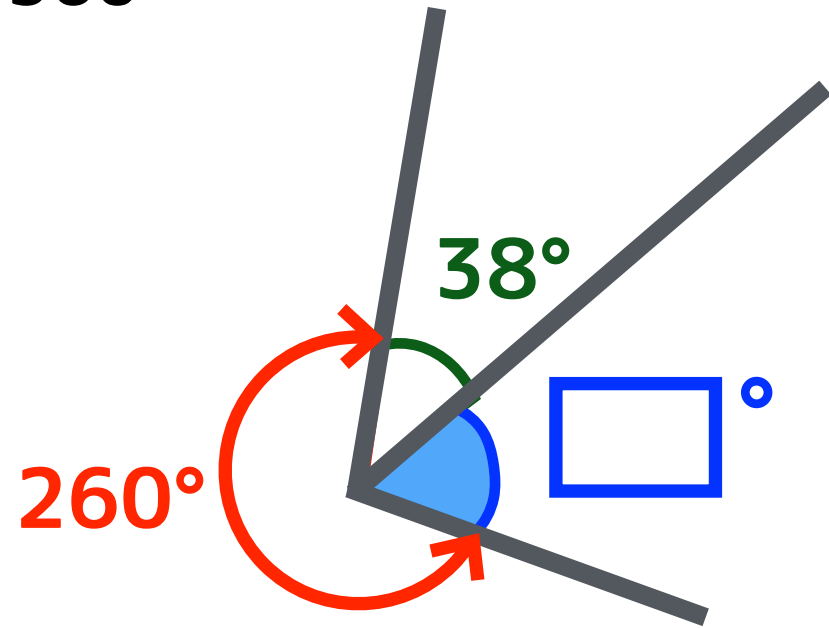
180°



$$\square^\circ = 180^\circ - 35^\circ$$

1周からの引き算

360°

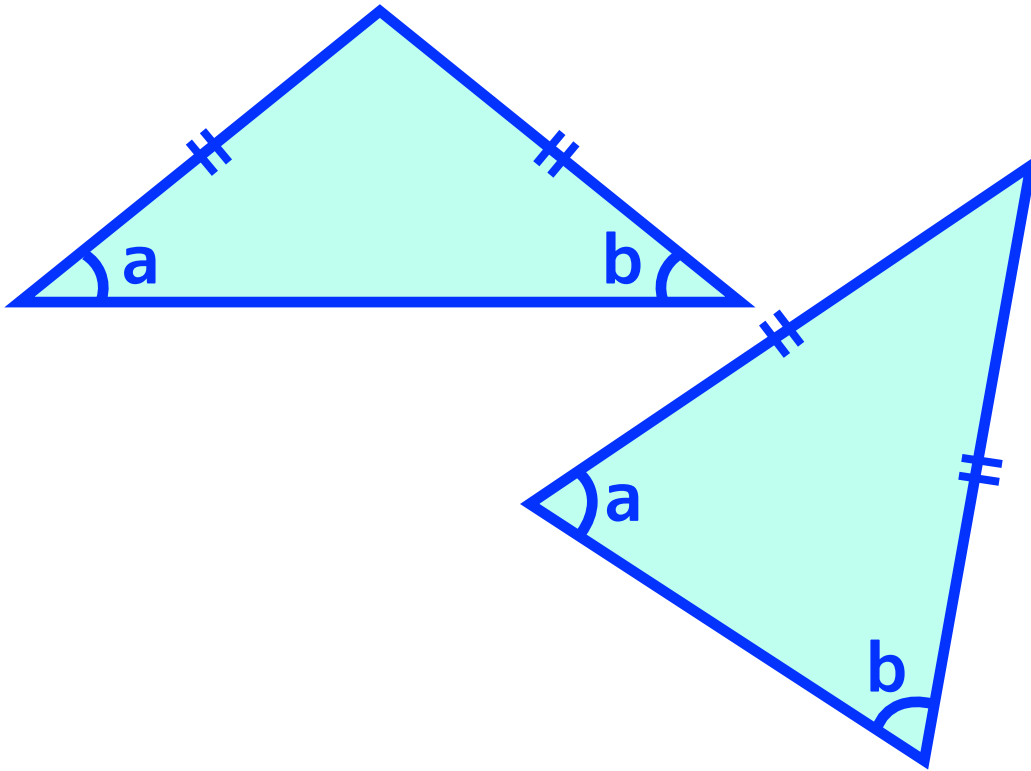


$$\square^\circ = 360^\circ - 260^\circ - 38^\circ$$

道具④ 特殊な三角形

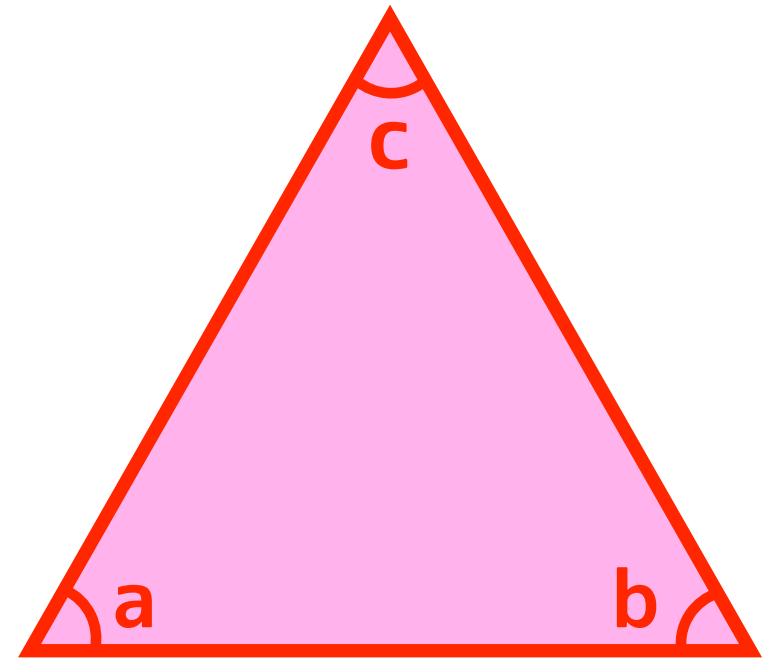
見つからない

二等辺三角形



$\angle a$ と $\angle b$ は等しい

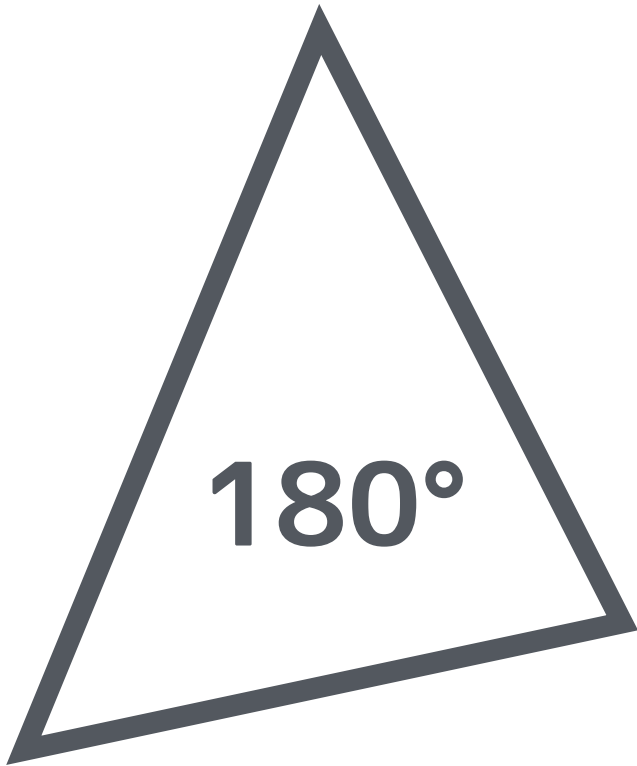
正三角形



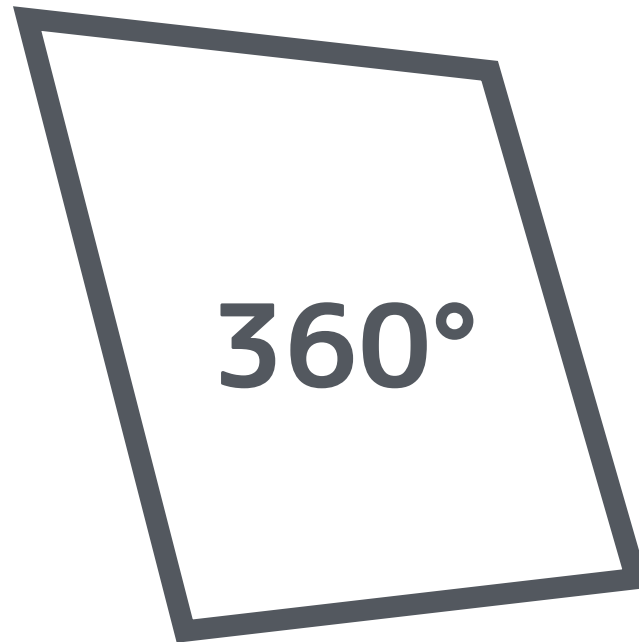
$\angle a$ も $\angle b$ も $\angle c$ も 60°

道具⑤ 内角の和

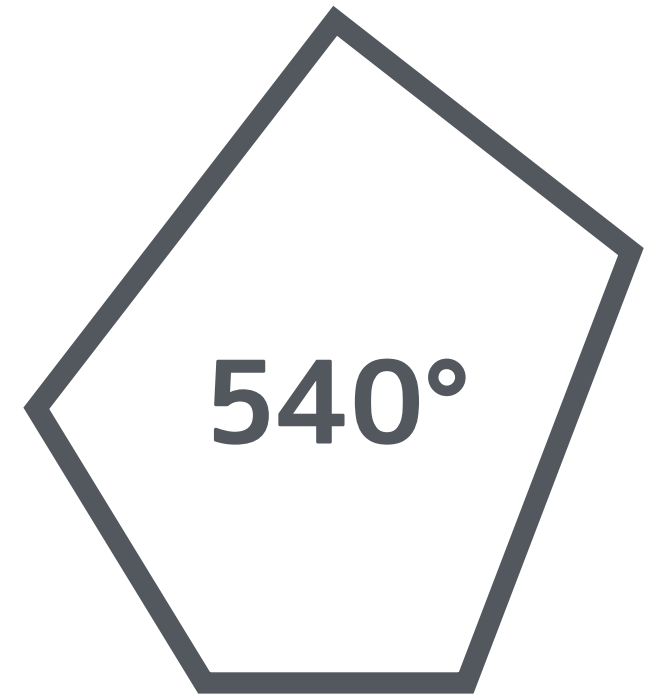
三角形



四角形



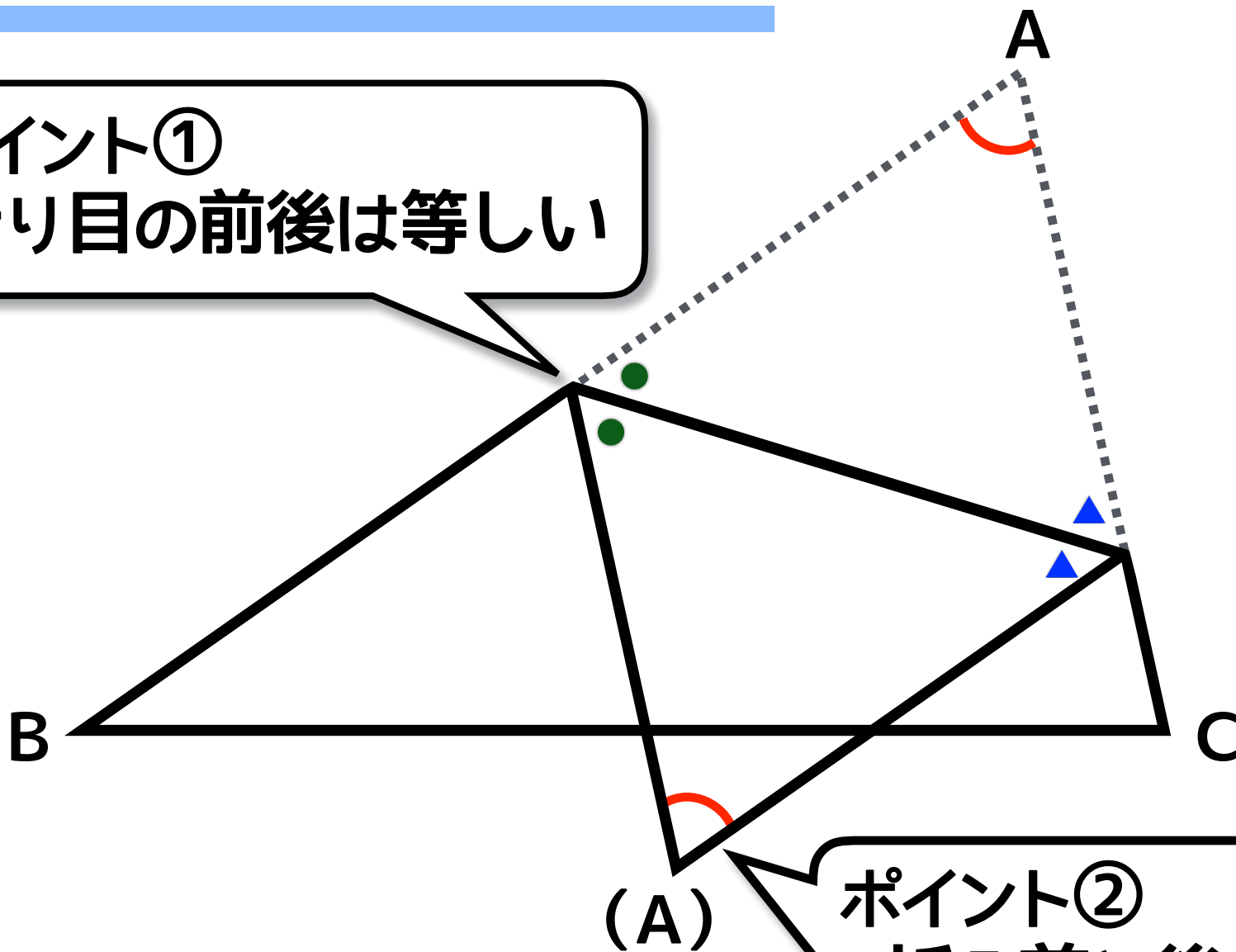
五角形



$$\text{内角の和} = 180^\circ \times (N-2)$$

道具⑥ 図形の折り返し

ポイント①
折り目の前後は等しい

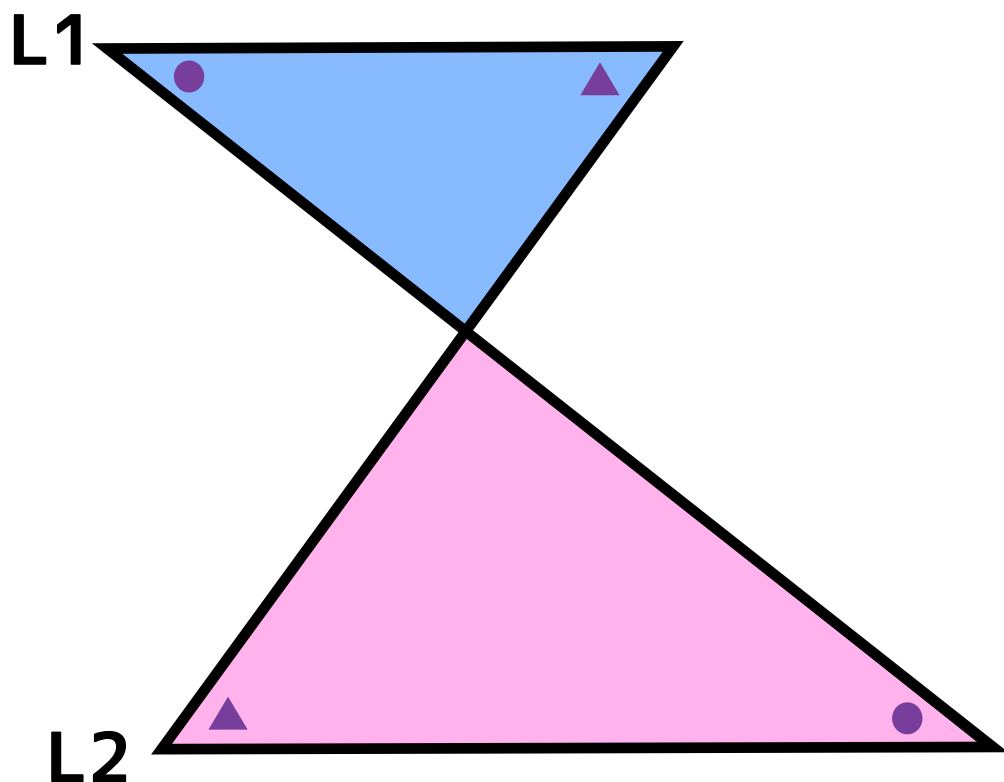


ポイント②
折る前と後は等しい

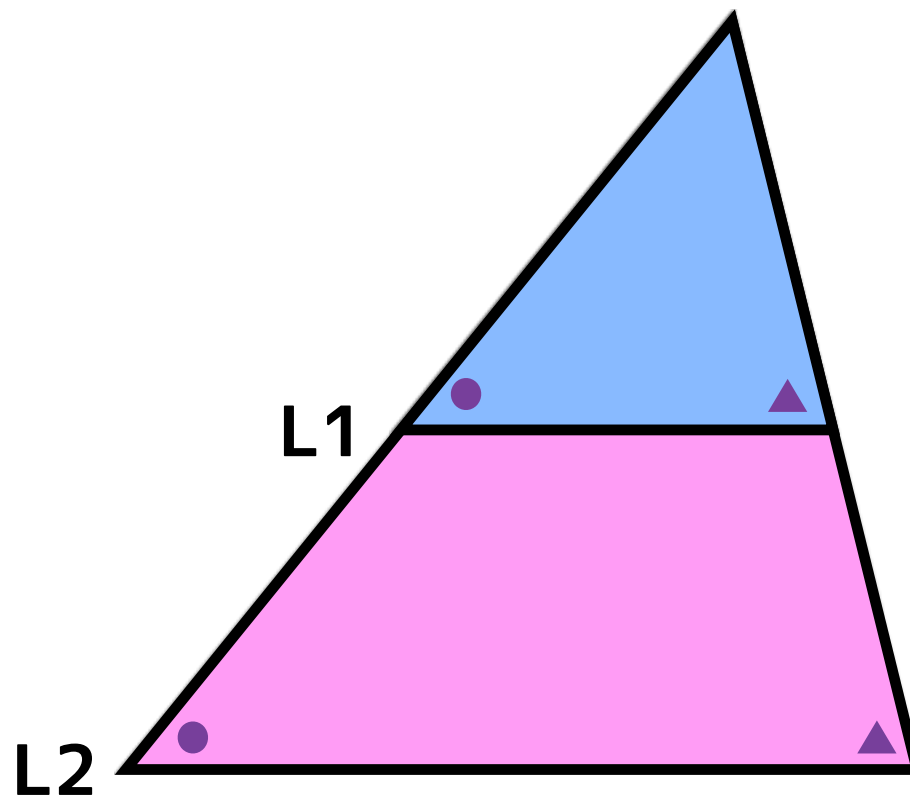
道具⑦ 相似な図形

※L1とL2が平行の場合、相似となる

リボン形の相似



ピラミッド形の相似



メジャーな相似の形は**けっこう気づく**

※ 対頂角と同位角でもいけるし...