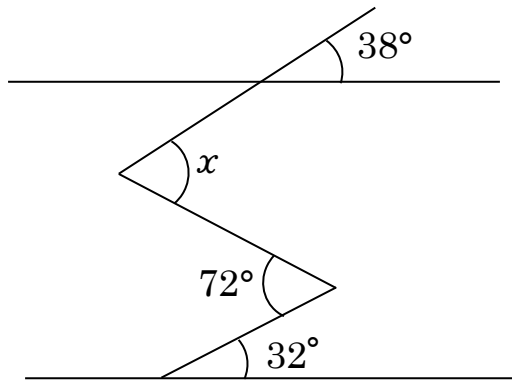


平行線と角

問題 下の図で直線 A と直線 B は平行です。角 x の大きさを求めなさい。



とても基本的な問題です。
それでも苦手…という受験生が意外と多い問題です。
教わった基本的なカタチを意識して使う習慣をつけましょう。

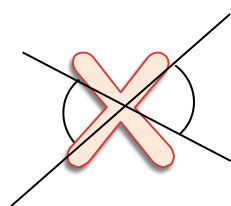
まずはこう解け！

Step1 折れ曲がりの頂点に平行線を引く！

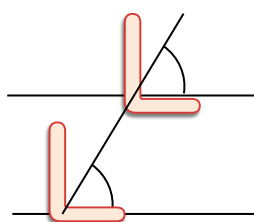
Step2 対頂角、同位角、錯角(さっかく)が等しいことを利用して計算する！

確認しておこう！【平行線と角】

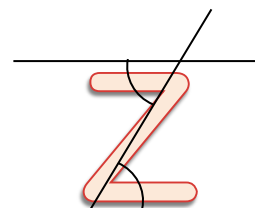
平行線のまわりで角度が同じになる関係は覚えておきましょう。



対頂角 (x型)



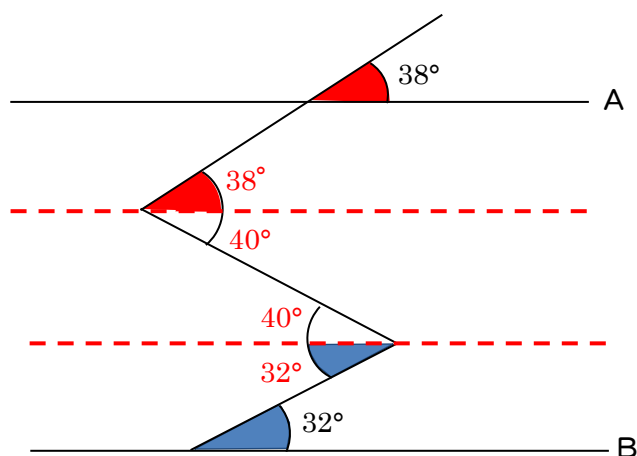
同位角 (L L型)



錯角 (Z型)

😊 解き方

下の図のように直線 A、B に平行な線を引き、同じ角度を書き入れる。



$$\text{角 } x = 40^\circ + 38^\circ = 78^\circ$$

答え 角 $x = 78^\circ$