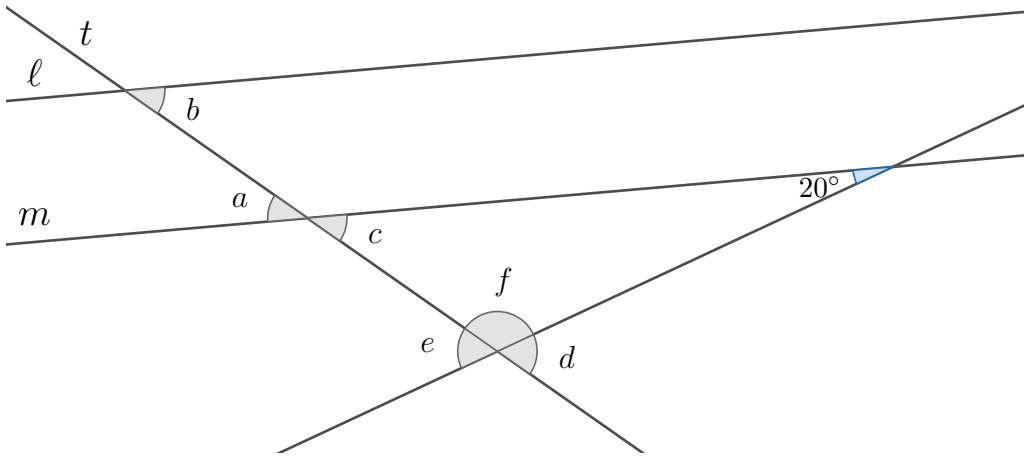
①平行線と角 No.4 解答

レベル ☆★★　問題番号 08M0401_4

▶ 授業動画はこちら

答え合わせをしたら、まちがえた問題に印をつけて、もう一度解いてみよう！

1 下の図で、直線ℓと直線mは平行です。次の問いに答えなさい。



(1) $\angle d$の対頂角を答えなさい。
$\angle d$と向かい合う角

(2) $\angle c$の同位角をすべて答えなさい。
直線tと交わる直線ℓ，n で、$\angle c$と同じ位置にある角

(3) $\angle e$の錯角をすべて答えなさい。
直線tについて、2直線の内側で反対側にある角

(4) $\angle b = 40°$のとき、$\angle a$の大きさを求めなさい。
$\ell \parallel m$ より、錯角は等しいので $\angle a = \angle b = 40°$

(5) $\angle a$と大きさが等しい角をすべて答えなさい。
$\angle b$は錯角（$\ell \parallel m$）、$\angle c$は対頂角

(6) $\angle e = 60°$のとき、$\angle c$の大きさを求めなさい。
$\angle f = 180° - 60° = 120°$。三角形の内角の和より $\angle c = 180° - (120° + 20°) = 40°$

(1) $\angle e$	(2) $\angle b$と$\angle d$	(3) $\angle b$と$\angle c$
(4) $40°$	(5) $\angle b$と$\angle c$	(6) $40°$

まちがいは、成長のチャンスだよ！