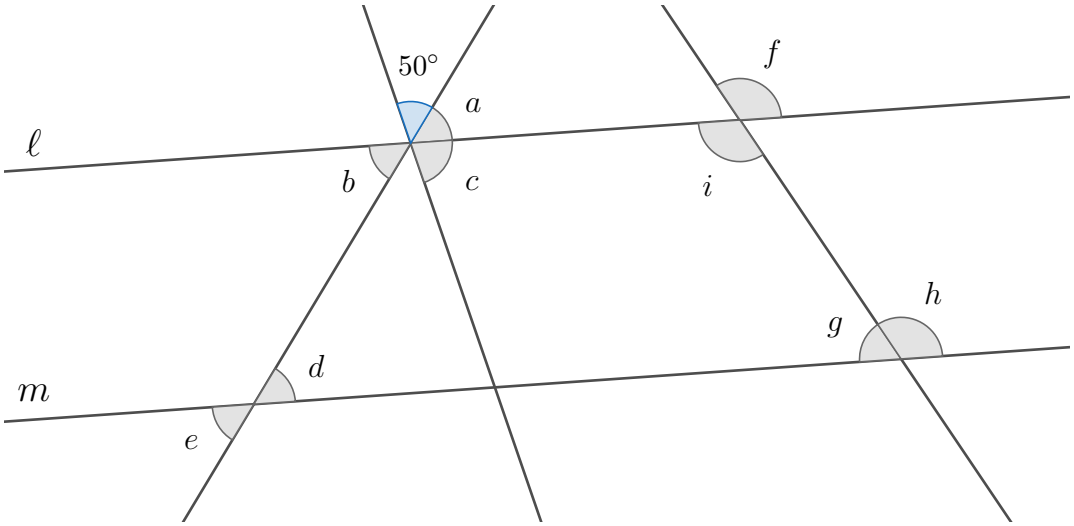
①平行線と角 No.5 解答

レベル ☆★★　問題番号 08M0401_5

▶ 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) $\angle h$の同位角を答えなさい。
直線ℓとmの、同じ位置にある角

(3) $\angle d$の錯角を答えなさい。
2直線の内側で、交わる直線の反対側にある角

(4) $\angle b = 55°$のとき、$\angle d$の大きさを求めなさい。
$\ell \parallel m$ より、錯角は等しいので $\angle d = \angle b = 55°$

(5) $\angle f$と大きさが等しい角をすべて答えなさい。
$\angle h$は同位角（$\ell \parallel m$）、$\angle i$は対頂角

(6) $\angle b = 55°$のとき、$\angle c$の大きさを求めなさい。
$\angle a = \angle b = 55°$（対頂角）。一直線は$180°$なので $\angle c = 180° - (55° + 50°) = 75°$

(1) $\angle e$	(2) $\angle f$	(3) $\angle b$
(4) $55°$	(5) $\angle h$と$\angle i$	(6) $75°$

No.5までクリアしたら、平行線と角はバッチリ！