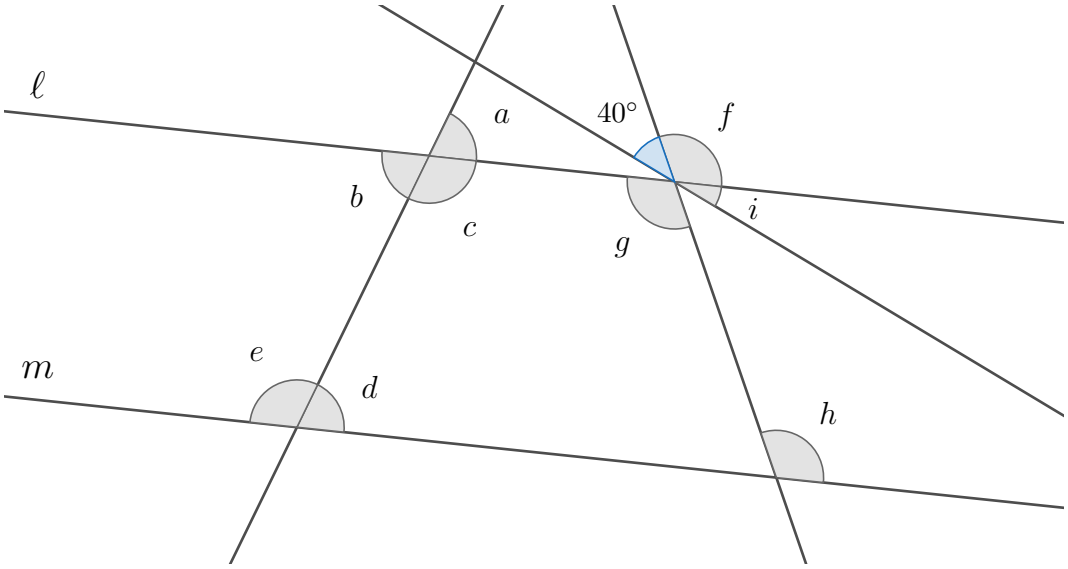
①平行線と角 No.3 解答

レベル ☆★★　問題番号 08M0401_3

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

(2) $\angle d$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) $\angle c$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) $\angle b = 70°$のとき、$\angle d$の大きさを求めなさい。
$\angle b = \angle a$（対頂角）$= \angle d$（同位角）$= 70°$

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

(6) $\angle h = 115°$のとき、$\angle i$の大きさを求めなさい。
$\angle f = \angle h = 115°$（同位角）。一直線は$180°$なので $\angle i = 180° - (115° + 40°) = 25°$

(1) $\angle b$	(2) $\angle a$	(3) $\angle e$
(4) $70°$	(5) $\angle g$と$\angle h$	(6) $25°$

よくがんばったね！ひと休みしてから次へ！