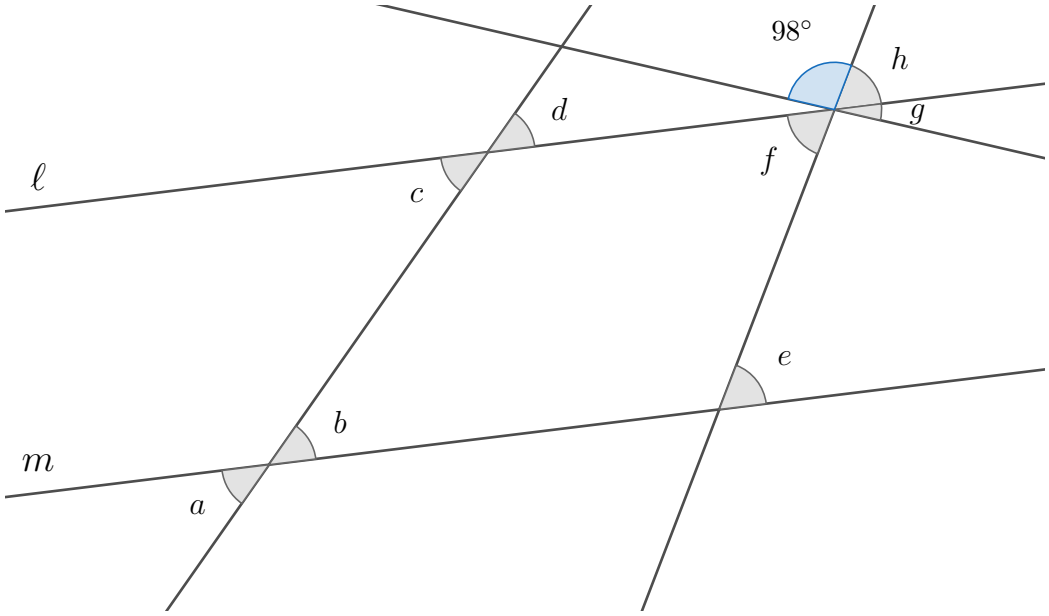
①平行線と角 No.1 解答

レベル ☆★★　問題番号 08M0401_1

▶ 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) $\angle a$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) $\angle b$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) $\angle d = 48°$のとき、$\angle a$の大きさを求めなさい。
$\angle d = \angle c$（対頂角）$= \angle a$（同位角）$= 48°$

(5) $\angle e$と大きさが等しい角をすべて答えなさい。
$\angle f$は錯角、$\angle h$は同位角。$\ell \parallel m$ なので等しい

(6) $\angle g + \angle h$の大きさを求めなさい。
一直線は$180°$なので $\angle g + \angle h = 180° - 98° = 82°$

(1) $\angle b$	(2) $\angle c$	(3) $\angle c$
(4) $48°$	(5) $\angle f$と$\angle h$	(6) $82°$

全問正解できたら、次のNo.にチャレンジ！