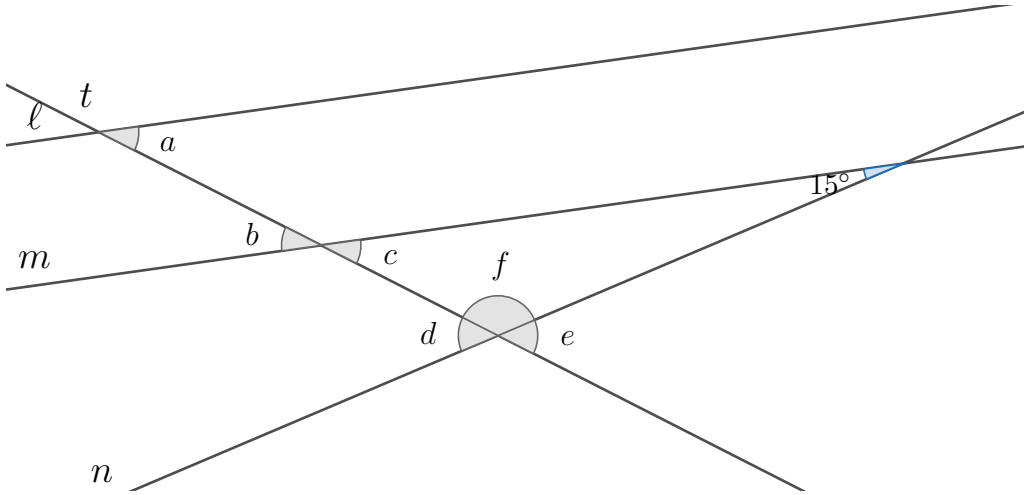
①平行線と角 No.2 解答

レベル ☆★★　問題番号 08M0401_2

▶ 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) $\angle e$の対頂角を答えなさい。
$\angle e$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) $\angle d$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) $\angle a=35°$のとき、$\angle b$の大きさを求めなさい。
$\ell \parallel m$ より、錯角は等しいので $\angle b=\angle a=35°$

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

(6) $\angle d=50°$のとき、$\angle c$の大きさを求めなさい。
$\angle f=180°-50°=130°$。三角形の内角の和より $\angle c=180°-(130°+15°)=35°$

(1) $\angle d$	(2) $\angle a$と$\angle e$	(3) $\angle a$と$\angle c$
(4) $35°$	(5) $\angle a$と$\angle b$	(6) $35°$

まちがえた問題は、動画を見てもう一度！