①〜②練習問題 Level-1-1 解答

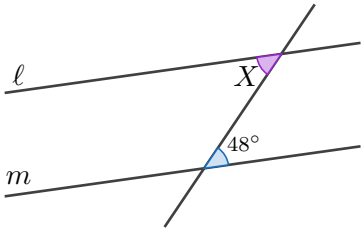
レベル ☆★★　問題番号 08M04_K1L1_1

▶ うんな進学塾HP

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！

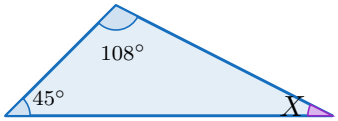
1 次の図で、$\angle X$ の大きさを求めなさい。ただし、$\ell \parallel m$ とします。

(1)



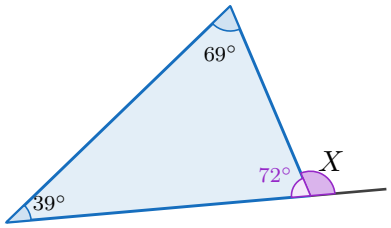
錯角は等しいので $X = 48°$

(2)



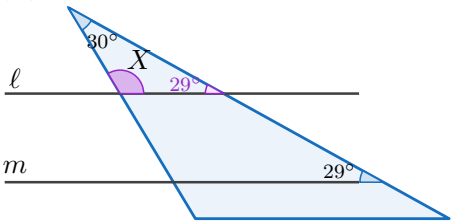
$X = 180° - (108° + 45°) = 27°$

(3)



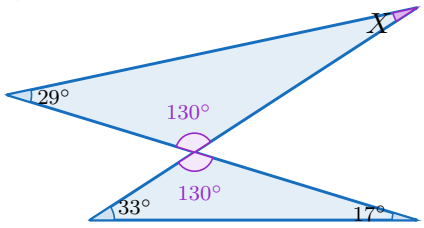
三角形の外角は、となり合わない2つの内角の和なので $X = 39° + 69° = 108°$

(4)



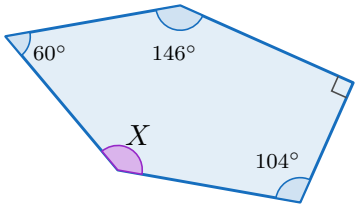
同位角より、ℓ上の角も29°。$X = 180° - (30° + 29°) = 121°$

(5)



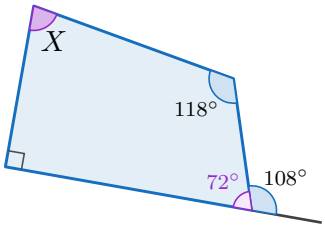
上の三角形で $180° - (33° + 17°) = 130°$。対頂角も130°なので $X = 180° - (130° + 29°) = 21°$

(6)



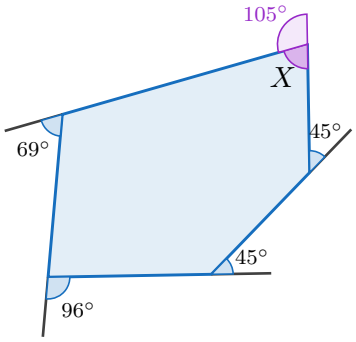
五角形の内角の和は540°。$X = 540° - (60° + 146° + 90° + 104°) = 140°$

(7)



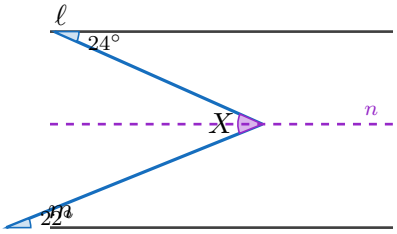
$180° - 108° = 72°$。$X = 360° - (118° + 90° + 72°) = 80°$

(8)



外角の和は360°。Xのとなりの外角は $360° - (69° + 96° + 45° + 45°) = 105°$ なので $X = 180° - 105° = 75°$

(9)



Xの頂点を通りℓに平行な直線nをひくと、錯角より $X = 24° + 22° = 46°$

(1) $\angle X = 48°$	(2) $\angle X = 27°$	(3) $\angle X = 108°$
(4) $\angle X = 121°$	(5) $\angle X = 21°$	(6) $\angle X = 140°$
(7) $\angle X = 80°$	(8) $\angle X = 75°$	(9) $\angle X = 46°$

全問正解できたら、次のNo.にチャレンジ！