①〜②練習問題 Level-1-2 解答

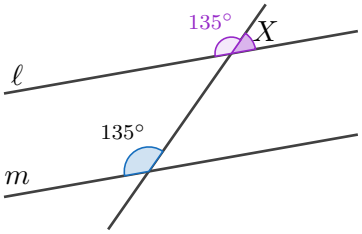
レベル ☆★★　問題番号 08M04_K1L1_2

▶ 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！

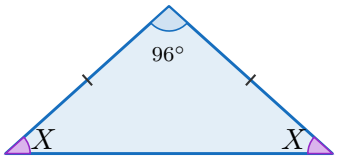
❶ 次の図で、$\angle X$ の大きさを求めなさい。ただし、$\ell \parallel m$ とします。

(1)



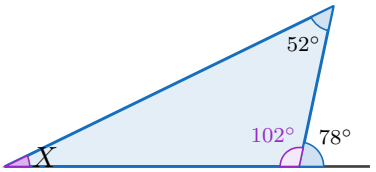
135°の同位角は135°なので $X = 180° - 135° = 45°$

(2)



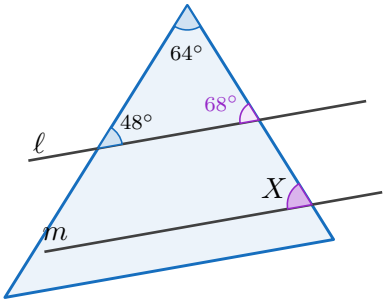
二等辺三角形の底角は等しいので $2X + 96° = 180°$、$X = 42°$

(3)



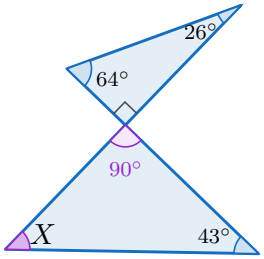
$180° - 78° = 102°$。$X = 180° - (52° + 102°) = 26°$

(4)



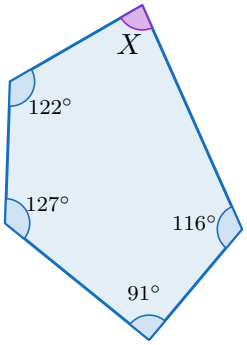
上の小さい三角形の残りの角は $180° - (64° + 48°) = 68°$。同位角なので $X = 68°$

(5)



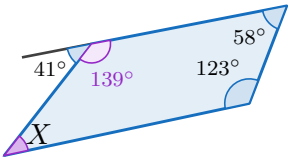
対頂角より90°。$X = 180° - (90° + 43°) = 47°$

(6)



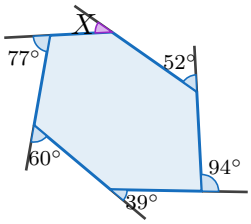
$X = 540° - (122° + 127° + 91° + 116°) = 84°$

(7)



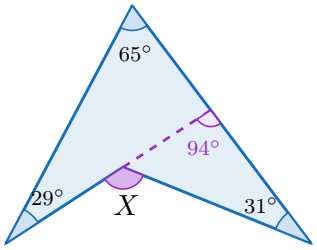
$180° - 41° = 139°$。$X = 360° - (139° + 58° + 123°) = 40°$

(8)



六角形の外角の和は360°。$X = 360° - (77° + 60° + 39° + 94° + 52°) = 38°$

(9)



補助線をひくと、外角より $65° + 29° = 94°$。$X = 94° + 31° = 125°$

(1) $\angle X = 45°$	(2) $\angle X = 42°$	(3) $\angle X = 26°$
(4) $\angle X = 68°$	(5) $\angle X = 47°$	(6) $\angle X = 84°$
(7) $\angle X = 40°$	(8) $\angle X = 38°$	(9) $\angle X = 125°$

まちがえた問題は、動画を見てもう一度！