

小4

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

角度

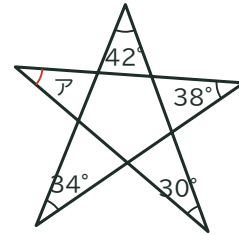
_____ 月 _____ 日

1 星形・ジグザグの二等辺三角形 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 図は星形(五角星)です。先のとがった5つの角のうち、4つの大きさがわかっています。アの大きさは何度ですか。

$$180 - (42 + 38 + 30 + 34) = 36 \quad \text{答え } 36^\circ$$

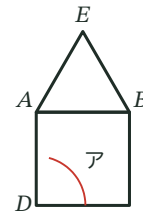


2 平行線の折れ線・正方形と正三角形 発展

次の問いに答えなさい。

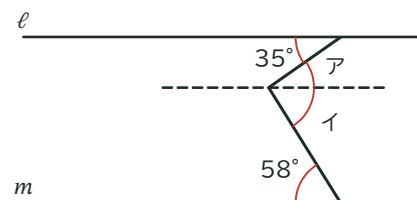
- (1) 正方形ABCDの辺ABの外側に、正三角形ABEをつくりました。アの大きさは何度ですか。

$$90 + 60 = 150 \quad (180 - 150) \div 2 = 15 \quad 90 - 15 = 75 \quad \text{答え } 75^\circ$$



- (2) 直線ℓと直線mは平行です。間に折れ線があり、点Mを通りℓ・mに平行な点線をかきました。アとイの大きさの和は何度ですか。

$$35 + 58 = 93 \quad \text{答え } 93^\circ$$


 できた / 3問
