

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) $AB=BC=CD$ の二等辺三角形が連続しています。角Aは 16° です。アの大きさ(角D)は何度ですか。

$$180 - 16 = 164 \quad (180 - 164) \div 2 = 8 \quad \text{答え } 8^\circ$$

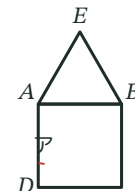


2 平行線の折れ線・正方形と正三角形 発展

次の問いに答えなさい。

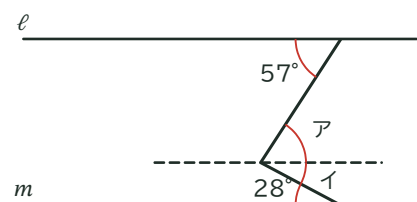
- (1) 正方形ABCDの辺ABの外側に、正三角形ABEをつくりました。アの大きさは何度ですか。

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



- (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。

$$57 + 28 = 85 \quad \text{答え } 85^\circ$$



できた / 3問

