

朝日小学生新聞キッズクチコミ伝言板

12月20日掲載問題の解答・解説

解答 19 cm²

$$\begin{aligned} & (6 \times 6 - 1 \times 2) \div 2 \\ &= 34 \div 2 \\ &= 17 \\ &17 + 2 = 19 \end{aligned}$$

解説

1. 全体と中央の面積を計算する

- 全体の正方形 : $6 \times 6 = 36$
- 中央の長方形 : $2 \times 1 = 2$

2. 斜線部を求める

全体から中央を引いた残りの部分は、図形の性質（対称性）により、斜線部分と白い部分がちょうど半々になっています。

- 残りの面積 : $36 - 2 = 34$
- その半分（周囲の斜線部） : $34 \div 2 = 17$

3. 合計の面積を出す

斜線部（17 cm²）に、最初に除外した中央の斜線部（2 cm²）を足します。

- 答え : $17 \text{ cm}^2 + 2 \text{ cm}^2 = 19 \text{ cm}^2$