

算数オンライン塾 2月14日の問題解説

三角形 EBF は $4 \times 4 - 4 \times 2 \div 2 \times 2 - 2 \times 2 \div 2 = 16 - 8 - 2 = 6 \text{ cm}^2$ です。

色のついた部分は三角形 EBF の

$$1 - \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \text{ (三角形 BHG)} - \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \text{ (三角形 EIJ)} - \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \text{ (三角形 KGF)}$$

$$= \frac{1}{2}$$

$$\text{したがって } 6 \times \frac{1}{2} = 3$$

(答え) 3 cm^2