

算数オンライン塾 8月13日の問題 解説

(1)

$$DH : HE = 3 : 6 \text{ より三角形 AED} = 8 \times 3 = 24 \text{cm}^2$$

$$24 \times 2 \div 6 = 8 \text{cm}$$

(答え) 8cm

(2)

$$\text{正方形ですから } EB = 2 \text{cm} \quad GC = 5 \text{cm} \quad BF : FG = 2 : 5$$

$$(3+2) \times 8 \div 2 = 20$$

$$\text{三角形 DHG} = 3 \times 8 \div 2 \div 3 = 4$$

$$\text{三角形 EBF} = 2 \times 8 \div 2 \times \frac{2}{7} = 2\frac{2}{7}$$

$$20 - 4 - 2\frac{2}{7} = 13\frac{5}{7}$$

(答え) $13\frac{5}{7} \text{cm}^2$