

## 算数オンライン塾 9月24日の問題 解説

---

(1)

$$336 \div 2 \times \frac{3}{4} = 126$$

(答え)  $126 \text{ cm}^2$

(2)

$$\triangle EBD = 126 \div 3 = 42 \text{ cm}^2$$

$$\triangle EBF = 18 \text{ cm}^2$$

$$\triangle EFD = 42 - 18 = 24 \text{ cm}^2$$

$$\text{より } BF:FD = 18 : 24 = 3 : 4$$

(答え)  $3 : 4$

(3)  $AB = [4]$  とすると  $EB = [1]$

$$BF:FD = 3:4 \text{ より } DG = \left[\frac{4}{3}\right] \text{ から } GC = [4] - \left[\frac{4}{3}\right] = \left[\frac{8}{3}\right]$$

$$DG:GC = \left[\frac{4}{3}\right] : \left[\frac{8}{3}\right] = 1 : 2$$

(答え)  $1 : 2$