

## 算数オンライン塾 12月12日の問題 解説

---

(1)

$AE:EC=2:1$  より三角形  $ABE=1.2 \times 2=2.4\text{cm}^2$

(答え)  $2.4\text{cm}^2$

(2) 三角形  $BCE$  と三角形  $FDC$  は相似形で、相似比は  $1:2$

$FD=4\text{cm}$  三角形  $AGD$  と三角形  $ABE$  は相似形で、相似比は  $1:2$  なので  $GD=1\text{cm}$

よって  $FG=4-1=3\text{cm}$

(答え)  $3\text{cm}$

(3) 三角形  $BCE=1.2\text{cm}^2$

三角形  $BDG=1.2\text{cm}^2$

三角形  $FED=1.2 \times 4=4.8$  より三角形  $FBD=2.4\text{cm}^2$

$FG:GD=3:1$  から  $2.4 \div 4 \times 3=1.8\text{cm}^2$

(答え)  $1.8\text{cm}^2$