

## 算数オンライン塾 7月23日の問題 解説

---

(1) 平行四辺形の  $AD=BC$  の長さを【40】とすると、 $AE=$ 【24】、 $FC=$ 【25】

したがって  $AG:GC=24:25$

よって三角形  $AGE$  : 三角形  $GEC=24:25$  になるから、

三角形  $AGE$  の面積は  $15 \div 25 \times 24 = 14.4$

(答え)  $14.4\text{cm}^2$

(2)

三角形  $AEC$  の面積が  $14.4 + 15 = 29.4\text{cm}^2$

三角形  $ACD = 29.4 \div 3 \times 5 = 49$

三角形  $ECD = 29.4 \div 3 \times 2 = 19.6$

したがって台形  $ABCE = 49 \times 2 - 19.6 = 98 - 19.6 = 78.4$

(答え)  $78.4\text{cm}^2$