

## 算数オンライン塾 1月12日の問題 解説

(1) 三角形 AED は平行四辺形の半分、三角形 AGE は平行四辺形の  $\frac{1}{4} \times \frac{5}{8} = \frac{5}{32}$

ですから、 $\frac{5}{32} : \frac{1}{2} = 5 : 16$

(答え) 5 : 16

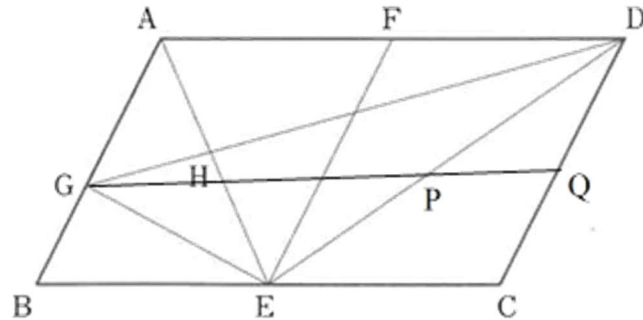
(2) G から BC に平行に線を引き ED との交点を P、CD との交点を Q とします。EC=8 とすると、

PQ=5、GQ=16 から、

GP : GQ = 11 : 16

三角形 GED と三角形 AED

の比も 11 : 16



(答え) 11 : 16

(3)

三角形 AED と三角形 AGD の差も  $21 \text{ cm}^2$  になります。

三角形 AGD は平行四辺形の  $\frac{5}{16}$ 、三角形 AED は平行四辺形の  $\frac{1}{2}$  ですからその差

は  $\frac{3}{16}$  が  $21 \text{ cm}^2$  になるので、全体は  $21 \div \frac{3}{16} = 112$

(答え)  $112 \text{ cm}^2$