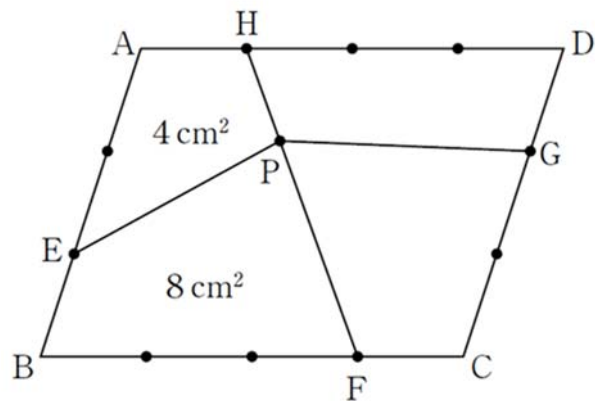


## 算数オンライン塾 5月13日の問題 解説



ここで、平行四边形 ABFH は全体の 4 分の 1、三角形 HFC は全体の 4 分の 1 になるので、合計 2 分の 1 が  $12\text{cm}^2$  だから平行四角形 ABCD の面積は  $24\text{cm}^2$  です。

$$\text{三角形 FCG は } 12 \times \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = 2\text{cm}^2$$

$$\text{三角形 BEF は } 12 \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = 3\text{cm}^2$$

$$\text{三角形 EPF} = \text{三角形 FPG} = 5\text{cm}^2 \text{ から求める四角形 PFCG は } 5 + 2 = 7\text{cm}^2$$

(答え)  $7\text{cm}^2$