

算数オンライン塾 7月 11 日の問題 解説

(解説)

ア : イ = 3 : 1

オ : カ = 3 : 5 から

三角形 BEF の面積は三角形 ABC の面積の

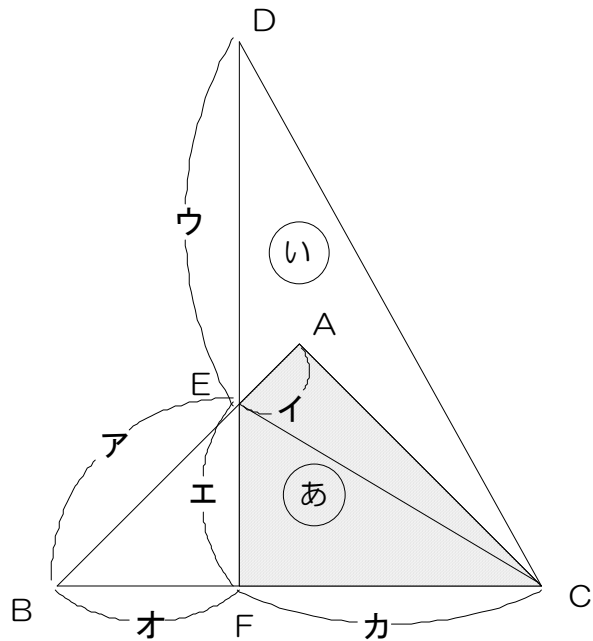
$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{8} = \frac{9}{32} \text{ になるので、}$$

斜線部は三角形 ABC の

$$1 - \frac{9}{32} = \frac{23}{32} \text{ で、それが } 23\text{cm}^2 \text{ で}$$

すから、三角形 ABC の面積は

$$23 \div \frac{23}{32} = 32\text{cm}^2 \text{ になります。}$$



このとき、三角形 EFC = $32 \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{8} = 15\text{cm}^2$ になり、エ : ウ = 1 : 2 から

三角形 ① の面積は $15 \times 3 = 45\text{cm}^2$ になります。

(答え) 45cm^2