

(1)  $36 = 6 \times 6$ ,  $25 = 5 \times 5$ なので, 面積  $36 \text{ cm}^2$  の正三角形の辺の長さを①とすると,  $25 \text{ cm}^2$  の正三角形の辺の長さは  $\left(\frac{5}{6}\right)$

図の正三角形をウとし, 正三角形3とウの辺の長さを, それぞれ③, ④ とする

図は3本の点線に平行, 折り返しも同じだから,

$$\text{③} \times 2 + \text{④} = \text{①} \quad \dots (a)$$

$$\text{③} + \text{④} \times 2 = \left(\frac{5}{6}\right) \quad \dots (b)$$