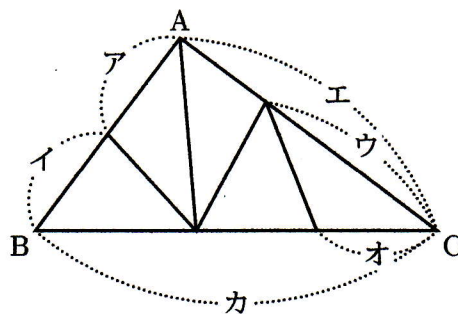




図形74

- (1) 右の図は、三角形ABCを面積が等しくなるように、5つの三角形に分けたものです。アとイの長さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (2) (1)のとき、ウとエの長さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (3) (1)のとき、オとカの長さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

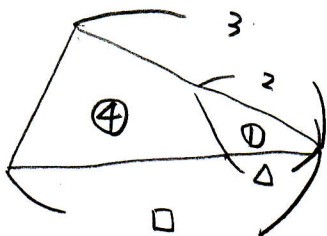


[東京成徳大中改]

(1) $ア : イ = 1 : 1$

(2) $ウ : エ = 2 : 3$

(3)



$2 \times \Delta : 3 \times \square = \textcircled{1} : \textcircled{5}$

$\Delta = \frac{1}{2} \quad \square = \frac{5}{6}$

よして

$オ : カ = \Delta : \square = \frac{1}{2} : \frac{5}{6}$
 $= 3 : 10$

$3 : 10$