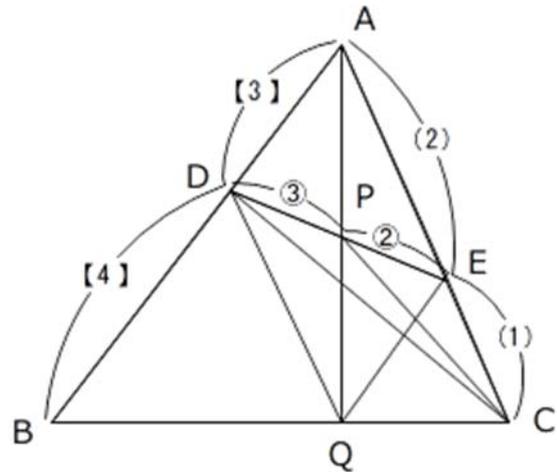


# 算数オンライン塾 4月5日の問題 解説

(1) 右図から三角形 ADC は全体の  $\frac{3}{7}$  で、三角形 PEC はその  $\frac{1}{3}$  の  $\frac{2}{5}$  になるので  $\frac{3}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{35}$  となりますから。比は 2 : 35

(答え) 2 : 35



(2) 三角形 ADQ=[3]とすると三角形 AQE=[2]、三角形 DQB=[4]、三角形 EQC=[1]で合計が[10]なので三角形 ADE は  $[10] \times \frac{3}{7} \times \frac{1}{3} = [\frac{10}{7}]$

三角形 DQE =  $10 - 4 - 1 - \frac{10}{7} = [\frac{25}{7}]$  から AP : PQ = 10 : 25 = 2 : 5

(答え) 2 : 5

(3) 右図で  
RE=2 とすると QC=3  
DS=3 BQ=7

(答え) 7 : 3

