

## 算数オンライン塾 7月17日の問題解説

---

(1) すべて 100g まぜると、 $420\text{円} + 550\text{円} + 650\text{円} = 1620\text{円}$ ですから、 $1620 \div 3 = 540\text{円}$

(答え) 540円

(2)  $2560 \div 5 = 512\text{円}$ ですから、100g あたり 512円です。  
 $650 - 512 : 512 - 420 = 138 : 92 = 3 : 2$ から  $A : C = 3 : 2$

(答え) 3 : 2

(3)  $550 \times 2 + 650 \times 3 = 1100 + 1950 = 3050$   
 $3050 \div 5 = 610\text{円}$ が、 $B : C$  を 2 : 3 の比でまぜたときの 100g の値段です。

$2575 \div 5 = 515\text{円}$ がすべてまぜたときの 100g の値段ですから、  
 $610 - 515 : 515 - 420 = 95 : 95 = 1 : 1$

したがって  $B200\text{g}$ 、 $C300\text{g}$ 、 $A500\text{g}$  まぜたので、 $A : C = 5 : 3$

(答え) 5 : 3

(4)  $4970 \div 10 = 497\text{円}$ が 100g あたりの値段です。  
すべて A であれば 420円ですが、B を 1 回加えると、 $(550 - 420) \div 20 = 6.5\text{円}$ あがり、C を 1 回加えると  $(650 - 420) \div 20 = 11.5\text{円}$ あがりま

す。

77円あがったので、  
(B、C) = (3、5) のときに  $6.5 \times 3 + 11.5 \times 5 = 77$  になるので、A は  $20 - 3 - 5 = 12$  回入れたことになるから、 $50 \times 12 = 600\text{g}$

(答え) 600g