

算数オンライン塾 4月1日の問題 解説

$$(1) A \times \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} = B \times \frac{1}{2} \text{ より } A : B = \frac{1}{2} : \frac{2}{5} = 5 : 4$$

$$A \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = C \times \frac{1}{4} \text{ より } A : C = \frac{1}{4} : \frac{1}{10} = 5 : 2$$

$$\text{より } A : B : C = 5 : 4 : 2$$

(答え) $A : B : C = 5 : 4 : 2$

(2)

全体の3分の1がAよりも70cm³多いので、

$$([\text{5}] + [\text{4}] + [\text{2}]) \times \frac{1}{3} = \frac{[\text{11}]}{3} = \frac{[\text{5}]}{2} + 70\text{cm}^3 \text{ より}$$

$$\frac{[\text{7}]}{6} = 70 \quad [\text{1}] = 60\text{cm}^3 \text{ ですから、}$$

$$A = 60 \times 5 = 300$$

$$B = 60 \times 4 = 240$$

$$C = 60 \times 2 = 120$$

(答え) A 300 cm³ B 240 cm³ C 120 cm³