

算数オンライン塾 6月10日の問題解説

(1)

$$A+D : B+C = 8 : 7$$

$$A-B : C-D = 5 : 3$$

$A+B+C+D=9000$ 円ですから、 $A+D=9000 \div (8+7) \times 8=4800$ 円

$$B+C=9000-4800=4200 \text{ 円} \quad 4800-4200=600 \text{ 円}$$

(答え) 600 円

(2)

$$A-B = (5) \quad C-D = (3)$$

$$D = \text{【1】 とすると、} C = \text{【1】} + (3)$$

$$A = 4800 - \text{【1】、} B = 4800 - \text{【1】} - (5)$$

$$B+C = 4800 - \text{【1】} - (5) + \text{【1】} + (3) = 4800 - (2) = 4200 \text{ 円}$$

$$\text{より } 600 \text{ 円} = (2) \quad (1) = 300 \text{ 円}$$

$$A+C = 4800 + 300 \times 3 = 5700 \text{ 円}$$

(答え) 5700 円