

算数オンライン塾 5月17日の問題解説

$B = 【1】$ $A = 【2】 - 6$ となると、3冊の合計が30冊なので、
 $C = 36 - 【3】$ となります。

$$300 \times (【2】 - 6) + 240 \times 【1】 + 165 \times (36 - 【3】)$$

$$= 【600】 - 1800 + 【240】 + 5940 - 【495】$$

$$= 【345】 + 4140 = 6900$$

$$2760 \div 345 = 8$$

$$36 - 8 \times 3 = 12$$

(答え) 12冊

(別解)

AがBの2倍より6冊少ないので、 $300 \times 6 = 1800$ 円加えると

$6900 + 1800 = 8700$ 円が全体になります。全部Cとすると6冊足したので全体が36冊になるから

$$165 \times 36 = 5940 \text{ なので、差は } 8700 - 5940 = 2760$$

$$A \text{ が } B \text{ の } 2 \text{ 倍になっているので } (300 - 165) \times 【2】 + (240 - 165) \times 【1】$$

$$= 【270】 + 【75】 = 【345】 \text{ が } 2760 \text{ 円だから}$$

$$2760 \div 345 = 8$$

$$36 - 8 \times 3 = 12$$

(答え) 12冊