

算数オンライン塾 4月28日の問題 解説

1000円払った人をア人、600円払った人をイ人、500円払った人をウ人とします。

$$1000 \times \text{ア} + 600 \times \text{イ} + 500 \times \text{ウ} = 91500$$

$$\text{ア} + \text{イ} = 79 \quad \text{ア} + \text{ウ} = 92$$

から $\text{イ} = 79 - \text{ア}$ $\text{ウ} = 92 - \text{ア}$ だから

$$\begin{aligned} 1000 \times \text{ア} + 600 \times (79 - \text{ア}) + 500 \times (92 - \text{ア}) \\ = 47400 + 46000 - 100 \times \text{ア} = 91500 \end{aligned}$$

$$1900 \div 100 = 19 \cdots \text{ア}$$

$$\text{イ} = 79 - 19 = 60 \quad \text{ウ} = 92 - 19 = 73$$

$$163 - 19 - 60 - 73 = 11$$

(答え) 11人

(答え) 51g