

算数オンライン塾 12 月 16 日の問題解説

最初の A を【4】とすると、B は【3】です。

A に入っているお金の $\frac{3}{5}$ を使ったので、残りは $\frac{2}{5}$ ですから

A は【4】 $\times\frac{2}{5}$ =【1.6】、B は【3】+700 円です。

合計は【4.6】+700 円ですから A、B が同じだと【2.3】+350 円です。

これが B の $1-\frac{7}{20}=\frac{13}{20}$ になるので

$$(\text{【3】} + 700) \times \frac{13}{20} = \text{【1.95】} + 455 = \text{【2.3】} + 350$$

【0.35】=105 円から【1】=300 円 最初の A は $300 \times 4 = 1200$ 円

(答え) 1200 円