

算数オンライン塾 4月8日の問題解説

最後は同じになるので、A、Bともに【1】ずつ入っていることになります。

その直前にBに入っている金額の $\frac{7}{20}$ を取り出してAに入れたので、Bは $\frac{13}{20}$ が残った

のだから、移す前は【 $\frac{20}{13}$ 】でAには【 $\frac{20}{13}$ 】－【1】＝【 $\frac{7}{13}$ 】が入ったので、入れる前

のAは【 $\frac{6}{13}$ 】でした。これがAに入っていたお金の $\frac{2}{5}$ になるので最初のAは

$$\left[\frac{6}{13}\right] \times \frac{5}{2} = \left[\frac{15}{13}\right] \text{ です。}$$

Bの最初は【 $\frac{20}{13}$ 】－700円で、A : B = 4 : 3 ですから

$$\left[\frac{15}{13}\right] : \left[\frac{20}{13}\right] - 700 = 4 : 3 \quad \left[\frac{80}{13}\right] - 2800 = \left[\frac{45}{13}\right] \text{ から}$$

$$\left[\frac{35}{13}\right] = 2800 \quad \text{【1】} = 1040$$

Aは【 $\frac{15}{13}$ 】ですから $1040 \times \frac{15}{13} = 1200$ 円

(答え) 1200円