

## 算数オンライン塾 8月21日の問題 解説

---

(1) 最後にAを【5】とすると、Bも【5】、Cは【4】です。

合計の金額は変わりませんから、【5】×2+【4】=【14】=6300円なので、

【1】=6300÷14=450円 450×5=2250円です。

(答え) 2250円

(2)

Cは $\frac{1}{6}$ ずつ渡したので、残りは $1-\frac{1}{6}\times 2=\frac{2}{3}$ ですから、Cは【4】÷ $\frac{2}{3}$ =【6】持っている

たので、Aに【1】、Bに【1】渡したからそのとき、AもBも【4】でした。

Bはそのとき $\frac{1}{5}$ ずつ渡していますから残りは $1-\frac{1}{5}\times 2=\frac{3}{5}$ なので

【4】÷ $\frac{3}{5}$ =【 $\frac{20}{3}$ 】 【 $\frac{20}{3}$ 】× $\frac{1}{5}$ =【 $\frac{4}{3}$ 】ずつあげているので、Aは【4】-【 $\frac{4}{3}$ 】=【 $\frac{8}{3}$ 】

このときAは $\frac{1}{4}$ ずつあげているので、残りは $1-\frac{1}{4}\times 2=\frac{1}{2}$

【 $\frac{8}{3}$ 】÷ $\frac{1}{2}$ =【 $\frac{16}{3}$ 】がAの最初の所持金ですから、 $450\times\frac{16}{3}=2400$ 円

(答え) 2400円