

## 算数オンライン塾 3月14日の問題 解説

---

ゲーム機の値段を【1】とすると

Aは【 $\frac{1}{2}$ 】-500ですから、残っているのは【 $\frac{1}{2}$ 】+500

この $\frac{3}{4}$ より300円多いお金をBが払ったので

Bは((【 $\frac{1}{2}$ 】+500)× $\frac{3}{4}$ +300)=【 $\frac{3}{8}$ 】+375+300=【 $\frac{3}{8}$ 】+675

残りはCの払った分と300円ですから、300円が残りの $1-\frac{4}{5}=\frac{1}{5}$ にあたるので、

$300 \div \frac{1}{5} = 1500$ 円からCが払ったのは $1500 - 300 = 1200$ 円です。

したがってAとBが払った金額に1500円をたせば【1】になることから、

【 $\frac{1}{2}$ 】-500+【 $\frac{3}{8}$ 】+675+1500=【1】より【 $\frac{1}{8}$ 】=1675円

$1675 \div \frac{1}{8} = 13400$ 円がゲーム機の値段。

Aは $13400 \times \frac{1}{2} - 500 + 300 = 6500$ 円

Bは $13400 - 6500 - 1200 = 5700$ 円

【答え】ゲーム機 13400円 A 6500円 B 5700円 C 1200円