

算数オンライン塾 2 月 24 日の問題解説

(1) 最初の 3 人のお金は $15:2:8$ ですから合計は 25 です。一方プレゼントを買う前には $8:3:3$ になったので合計 14 ですから、最初のお金を【350】とします。

A さんは $【350】 \div (15+2+8) \times 15 = 【210】$ あったのが、400 円上げたので、 $【350】 \div (8+3+3) \times 8 = 【200】$ になったので【10】=400 円ですから【200】は $400 \times 20 = 8000$ 円

(答え) 8000 円

(2) プレゼントを買う前に A さんは 8000 円、B さんと C さんは 3000 円になっていました。9200 円のプレゼントを買ったので、 $8000 + 3000 \times 2 - 9200 = 4800$ 円が残りの合計です。

残りは $5:3:2$ ですから、C さんは $4800 \div (5+3+2) \times 2 = 960$ 円なので、C さんが出したお金は $3000 - 960 = 2040$ 円

(答え) 2040 円