

- ◇ A君は自分の所持金の80%を、B君は自分の所持金の60%をそれぞれ出し合って5200円の品物を買いました。A君とB君の残金の比は5 : 4でした。2人のはじめの所持金をそれぞれ求めなさい。

A君のはじめの所持金を x 円、B君のはじめの所持金を y 円とする。

$$\begin{cases} 0.8x + 0.6y = 5200 \\ 0.2x : 0.4y = 5 : 4 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 5000$, $y = 2000$

A君は 5000円 B君は 2000円