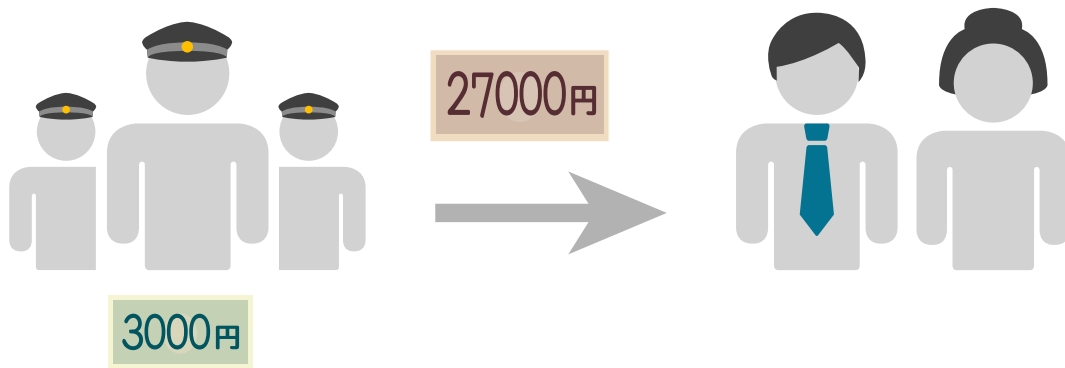


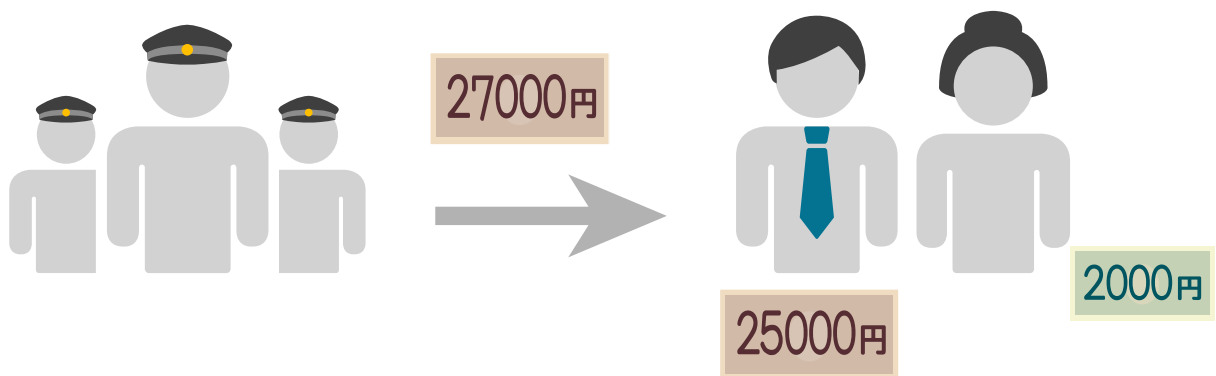
さて、ここで問題です。

学生たちは一人 10000 円出して 1000 円返してもらったので結局、三人が 9000 円ずつ出して旅館に 27000 円、支払ったことになる。
女将がネコババしたのが 2000 円。合計すると 29000 円。
最初に 30000 円あったはずなのに 1000 円足りないですね。

27000 円に 2000 円を足す、という計算自体がおかしい。
27000 円から 2000 円を引く、という計算であれば成り立つ。



返ってきた 旅館に支払った
 $3000 \text{ 円} + 27000 \text{ 円} = 30000 \text{ 円}$



旅館に支払った ネコババした 旅館の儲け分
 $27000 \text{ 円} - 2000 \text{ 円} = 25000 \text{ 円}$

よって、問題文中の
女将がネコババしたのが 2000 円。合計すると 29000 円。
という計算が成り立っていない事がわかる。