

金と銀の合金が A, B 2 種類ある。含まれている金, 銀の重さの割合は A では 2 : 3 で, B では 1 : 4 である。

次の問いに答えなさい。

- (1) 合金 A 500 g に合金 B を何 g 溶かせば, 金と銀の割合は 3 : 10 になるか求めなさい。
- (2) 合金 A, B を溶かして, 金と銀の割合が 2 : 7 の合金を 900 g 作るには, 合金 A, B を何 g ずつ溶かせばよいか求めなさい。

〔専修大学附属〕