

1 [食塩水の問題] 3%の食塩水と8%の食塩水がある。この2種類の食塩水を混ぜて、6%の食塩水を400g
つくりたい。2種類の食塩水をそれぞれ何g混ぜればよいですか。

2 [速さの問題] Aさんは9時に家を出発し、2000m離れた駅に向かった。はじめは毎分60mの速さで歩い
ていたが、途中にある図書館の前から毎分80mの速さで歩いたら、9時30分に駅に着いた。家から図書館まで、
図書館から駅まではそれぞれ何mありますか。

3 [年齢の問題] 現在の父親の年齢は子どもの年齢の3倍より1歳若く、今から12年後には、父親の年齢が子
どもの年齢の2倍になるという。現在の父親と子どもの年齢はそれぞれ何歳ですか。

4 [数の問題] 次の問いに答えなさい。

(1) 大小2つの数がある。大きい数は小さい数の4倍で、大きい数から小さい数をひくと39になる。この2つ
の数をそれぞれ求めなさい。

(2) 2けたの正の整数がある。その整数は、各位の数の和の7倍より3大きい。また、十の位の数と一の位の
数を入れかえてできる整数は、もとの整数より36小さい。もとの整数を求めなさい。