

# 単元別演習

## 【中2数学 | 連立方程式】

1. ある団体が美術館へ行った。入場料は、おとな 1 人 1000 円、子ども 1 人 750 円で、割引券を利用すれば、おとなも子どもも 4 割安くなる。この団体の入場料は、全員が割引券を利用せずに入場すると 76500 円かかるが、おとなの人数の 50% と子どもの人数の 80% が割引券を利用したので、21600 円安くなった。この団体のおとなと子どもの人数をそれぞれの解き方を書いて求めなさい。

《智弁学園和歌山高》

2. 食塩水 A と食塩水 B がある。食塩水 A を 200g と B を 100g 混ぜると 7% の食塩水となり、食塩水 A を 500g と B を 400g 混ぜると 7.5% の食塩水となる。このとき、食塩水 A, B の濃度をそれぞれ求めなさい。

