

3名の受験生 A, B, C がいて、おのおのの志望校に合格する確率を、それぞれ $\frac{4}{5}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$ とする。

- (1) 3名とも合格する確率を求めよ。
- (2) 2名だけ合格する確率を求めよ。
- (3) 少なくとも1名が合格する確率を求めよ。