

方程式 SP	氏名	得点
--------	----	----

1 次の方程式を解け.

$$4x - 2\left(3x - \frac{2 + 4x}{6}\right) = \frac{x - 3}{4}$$

2 x についての 2 つの方程式 $\frac{x}{3} + 2 = \frac{3x - 2}{4}$, $-3x - 2a = 4a - 8x$, の解が等しいとき,
 a の値を求めよ.

3 (1) 20% の食塩水 100g に水を加えたところ, 濃度が 8% になった. 加えた食塩は何 g か.

(2) 10% の食塩水 200g に食塩を加えたところ, 濃度が 20% になった. 加えた水を何 g か.

(3) (2) で作った食塩水に, 食塩と水を同じ重さずつ加えたところ, 濃度が 25% になった.
 加えた食塩は何 g か.