

中1数学総合SA+ 7月度第1講確認テスト

氏名 ( )

1

次の方程式を解きなさい。

(1)  $9x - 1 = 4x - 6$

(2)  $5x + 8 = 6x + 11$

(3)  $3(2x + 1) + 11 = -2(5 + x)$

(4)  $-6(2x + 3) + 5(3x + 5) = 9$

(5)  $\frac{x}{5} - \frac{x-3}{2} = 0$

(6)  $\frac{2x+1}{3} = \frac{x}{2} - 1$

(7)  $0.8(x + 3) - x = 0.4x$

(8)  $0.1(x - 1) = 0.2x - 0.6$

2

次の比例式について、 $x$ の値を求めなさい。

(1)  $(12 + x) : 2x = 3 : 4$

(2)  $(x + 1) : 7 = 3x : 14$