

EDUX 到達度確認テスト

【方程式】第5回

氏名

1

次の方程式を解きなさい。

(1) $x - 4 = -5$

(2) $-8x = -72$

(3) $\frac{2}{3}x = \frac{3}{8}$

2

次の方程式を解きなさい。

(1) $3(3x - 7) = 5(2x - 4)$

(2) $-7(5 - 2x) + 9x = 11$

3

次の方程式を解きなさい。

(1) $\frac{x+1}{6} = \frac{3x-7}{8}$

(2) $\frac{2}{3}(x-4) + 1 = -\frac{x}{6}$

4

P 町から Q 町まで行くのに、時速 35 km のバスで行くと、時速 14 km の自転車で行くより 18 分早くつきます。P 町から Q 町までの道のりを求めなさい。

5

十の位が 7 である 2 けたの整数があります。十の位の数と一の位の数を入れかえた数はもとの数よりも 18 大きくなるといいます。もとの数を求めなさい。

6

次の問いに答えなさい。

(1) $a = -3$ のとき、 $3(x - a) + a$ の値が 0 になるような x の値を求めなさい。

(2) $x = 3$ のとき、次の等式が成り立つように a の値を決めなさい。

$$-x + 2a = 3(x + a)$$