

EDUX 到達度確認テスト

【方程式】第2回

氏名

1

次の数量の関係を等式で表しなさい。

- (1) ある数 x を3倍して7ひくと、 x の2倍よりも3大きくなる。
- (2) x km の道のりを、3時間で歩いたときの速さは時速 y km である。

2

$-2, -1, 0, 1, 2$ の中から、次の方程式の解となるものを選びなさい。

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

3

次の方程式を解きなさい。

- (1) $-6x + 70 = x$ (2) $8x - 3 = 2x + 7$

4

次の方程式を解きなさい。

- (1) $\frac{x}{3} - \frac{5}{6} = \frac{x}{2}$ (2) $0.3x - 1.16 = 0.06x + 1$

5

生徒に画用紙を配るのに1人に5枚ずつ分けると3枚不足し、1人に4枚ずつ分けると36枚余るといいます。生徒の人数を求めなさい。

6

A 君は 550 円，B 君は 450 円持っています。2 人が同じ本を 1 冊ずつ買ったところ A 君の残金は B 君の残金の 2 倍になったといえます。買った本の値段を求めなさい。

7

8 % の食塩水 300 g に水を加え，6 % の食塩水にしたいと思います。水を何 g 加えればよいですか。

8

ある数を 3 倍して 5 をひくと，もとの数の $\frac{1}{2}$ になります。ある数を求めなさい。