

単 元	年 組 番	
第 1 学年「方程式」	氏名	14 問

- 1 次の方程式のうち、解が 3 であるものには○，
そうでないものには，×を書きなさい。

- (1) $x - 3 = 6$
 (2) $4x - 7 = 5$
 (3) $4x - 2 = 3x + 1$

(1)

(2)

(3)

- 2 次の方程式を解きなさい。

- (1) $x - 2 = 7$
 (2) $x + 5 = 8$
 (3) $4x = -12$
 (4) $\frac{1}{2}x = 3$
 (5) $3x + 5 = -7$
 (6) $4x = 10 - x$
 (7) $3x + 2 = 14 + x$
 (8) $1 - x = 5x - 2$

(1) $x =$

(2) $x =$

(3) $x =$

(4) $x =$

(5) $x =$

(6) $x =$

(7) $x =$

(8) $x =$

- 4 次の比例式を解きなさい。

- (1) $x : 8 = 3 : 2$
 (2) $7 : 3 = x : 6$
 (3) $5 : x = 2 : 3$

(1) $x =$

(2) $x =$

(3) $x =$

単 元	年 組 番	
第 1 学年「方程式」	氏名	9 問

1 方程式 $5x + a = 11 + 2x$ の解が 3 であるとき， a の値を求めなさい。

$a =$

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $4x - 3(x + 1) = 10$

(1) $x =$

(2) $0.7x - 0.6 = 0.2x + 0.9$

(2) $x =$

(3) $\frac{x - 8}{2} = \frac{x - 5}{5}$

(3) $x =$

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

(4) $x =$

3 何人かの生徒で，折り紙を同じ数ずつ分けます。5 枚ずつ分けると 12 枚余り，7 枚ずつ分けると 4 枚足りません。生徒の人数は何人でしょうか。

人

4 弟が家を出発して歩いて駅に向かいました。その 8 分後に，兄は家を出て自転車で弟を追いかけてました。弟の歩く速さを分速 60m，兄の自転車の速さを分速 180m とする。兄が出発してから x 分後に弟に追いつくとして，次の問に答えなさい。

(1) 兄が弟に追いつくのは，弟が出発してから何分後ですか。 x をつかって書きなさい。

(2) 弟と兄の進んだ道のりが等しいことから，
方程式をつくりなさい。

(1) 分

(3) 兄が弟に追いつくのは，出発してから何分後
ですか。

(2)

(3) 分後