

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【② - 2-1 文字式の加法、減法】

氏 名

1 次の各問いに答えなさい。

- (1) 係数3の1次の項を書きなさい。
- (2) 一次式を1つ書きなさい。
- (3) $y - 2x - 3$ という式に項はいくつありますか。

(1)	
(2)	
(3)	

2 次の式を簡単にしなさい。

- (1) $6x + 2x$
- (2) $8x - 3x$
- (3) $2a - 3a$
- (4) $6y + 2 + 3y - 5$
- (5) $3x + (2x + 1)$
- (6) $-2a + 3 - (\frac{1}{3}a - \frac{1}{2})$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	

3 $4x - 11$ と $-2x + 3$ の2つの式について次の問いに答えなさい。

- (1) 左の式と右の式をたしなさい。
- (2) 左の式から右の式をひきなさい。

(1)	
(2)	

4 $4x - 2x = 2$ にはなりません。式の値を用いて間違いであることを説明しなさい。

--

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【② - 2-1 文字式の加法、減法】

氏名	解答
----	----

1 次の各問いに答えなさい。

- (1) 係数3の1次の項を書きなさい。
- (2) 一次式を1つ書きなさい。
- (3) $x - 2y - 3$ という式に項はいくつありますか。

(3) $y - 2x - 3$ を加法だけの式で表すと、
 $y + (-2x) + (-3)$ と表せます。項は3つです。

(1)	例 $3x$
(2)	例 $x + y + 1$
(3)	3

2 次の式を簡単にしなさい。

(1) $6x + 2x$

(2) $8x - 3x$

(3) $2a - 3a$

(4) $6y + 2$

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

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

(1) $6x + 2x = (6 + 2)x = 8x$
 (4) $6y + 2 + 3y - 5 = (6 + 3)y + 2 - 5 = 9y - 3$
 (6) $-2a + 3 - (\frac{1}{3}a - \frac{1}{2}) = -2a + 3 - \frac{1}{3}a + \frac{1}{2} = (-2 - \frac{1}{3})a + 3 + \frac{1}{2} = (-\frac{6}{3} - \frac{1}{3})a + \frac{6}{2} + \frac{1}{2} = -\frac{7}{3}a + \frac{7}{2}$
 ※かっこの前が-のときは、かっこの中の符号を変えてかっこをはずしましょう。
 ※異分母分数のたし算ひき算は、分母をそろえてからたしたりひいたりしましょう。

(1)	$8x$
(2)	$5x$
(3)	$-a$
(4)	$9y - 3$
(5)	$5x + 1$
(6)	$-\frac{7}{3}a + \frac{7}{2}$

3 $4x - 11$ と $-2x + 3$ の2つの式について次の問いに答えなさい。

- (1) 左の式と右の式をたしなさい。
- (2) 左の式から右の式をひきなさい。

(2) $(4x - 11) - (-2x + 3) = 4x - 11 + 2x - 3 = (4 + 2)x - 11 - 3 = 6x - 14$
 ※後ろのかっこをはずすときに、かっこの中の符号を変えることに注意しましょう。

(1)	$2x - 8$
(2)	$6x - 14$

4 $4x - 2x = 2$ にはなりません。式の値を用いて、間違いであることを説明しなさい。

$x = 100$ とすると
 $4x - 2x = 4 \times 100 - 2 \times 100 = 200$ になる
 $4x - 2x = 2$ だとすると、 $2 = 200$ となるが、これは成り立たないので
 $4x - 2x = 2$ にはならない。