

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) x の係数が3である単項式をいいなさい。
- (2) 一次式を1つ書きなさい。
- (3) 式 $y - 2x - 3$ には, 項がいくつありますか。

(1)	
(2)	
(3)	

2 次の計算をしなさい。

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

(1)	
(2)	

4 次のアからオの中から, 式を簡単にすると 2 になるものを1つ選びなさい。

- ア $4x - 2x$
- イ $x - (-x)$
- ウ $5x - (5x + 2)$
- エ $2x - 1 - (-3 + 2x)$
- オ $3x + 9 - (2x + 7)$

--

【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) x の係数が3である単項式をいいなさい。
 (2) 一次式を1つ書きなさい。
 (3) 式 $y-2x-3$ には, 項がいくつありますか。

(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)	$3x$
(2)	(例) $x+y+1$
(3)	3

2 次の計算をしなさい。

- (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) $6x+2x=(6+2)x=8x$
 (4) $6y+2+3y-5=(6+3)y+2-5=9y-3$
 (6) $-2a+3-(\frac{1}{3}a-\frac{1}{2})=-2a+3-\frac{1}{3}a+\frac{1}{2}=-\frac{6}{3}a+\frac{6}{2}-\frac{1}{3}a+\frac{1}{2}=(\frac{-6}{3}-\frac{1}{3})a+(\frac{6}{2}+\frac{1}{2})$
 ※かっこの前が-のときは, かっこの中の各項の符号を変えてものの和として表します。

(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。

(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, かっこの中の各項の符号を変えることに注意します。

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

4 次のアからオの中から, 式を簡単になると2になるものを1つ選びなさい。

- ア $4x-2x$
 イ $x-(-x)$
 ウ $5x-(5x+2)$
 エ $2x-1-(-3+2x)$
 オ $3x+9-(2x+7)$

ア $4x-2x=2x$
 イ $x-(-x)=2x$
 ウ $5x-(5x+2)=-2$
 エ $2x-1-(-3+2x)=2$
 オ $3x+9-(2x+7)=x+2$

$エ$
