

「式の計算」のまとめテスト

2年 氏名()

1 下の式について、次の問に答えなさい。

ア $5x+2$ イ $-3x^2$ ウ $2a-b+\frac{c}{5}$
エ $4ab$ オ $y^2+7x-y-6x$

- (1) 単項式をすべて選び、その記号を書きなさい。()
- (2) 二次式をすべて選び、その記号を書きなさい。()
- (3) ウの式の項をすべて答えなさい。()
- (4) ウの式のa, b, cの係数を答えなさい。a() b() c()
- (5) オの式の種類項を書きなさい。()

2 次の分の()に当てはまる式を書きなさい。

十の位の数a、一の位の数bとすると、この二けたの数は()という式で表すことができる。また、その十の位と一の位を入れかえた数は()という式になる。

3 次の計算をしなさい。

(1) $-12x^2y \div (-4xy)$ (2) $-3xy^2 \div \frac{3}{4}y$

4 $x=\frac{1}{3}$ 、 $y=-2$ のとき、 $(2x-3y) + (5y-8x)$ の値を求めなさい。

5 次の()に当てはまる式を書きなさい。

連続する3つの奇数の和を整数nを使って表すと、

()、()、()となる。

また、連続する3つの偶数の和を整数mを使って表すと、

()、()、()となる。

「式の計算」のまとめテスト

2年 氏名(解答) (100/100)

1 下の式について、次の問に答えなさい。(各7点)

ア $5x+2$ イ $-3x^2$ ウ $2a-b+\frac{c}{5}$
エ $4ab$ オ $y^2+7x-y-6x$

- (1) 単項式をすべて選び、その記号を書きなさい。(イ、エ)
- (2) 二次式をすべて選び、その記号を書きなさい。(イ、オ)
- (3) ウの式の項をすべて答えなさい。($2a$ 、 $-b$ 、 $c/5$)
- (4) ウの式の a 、 b 、 c の係数を答えなさい。 a (2) b (-1) c ($1/5$)
- (5) オの式の種類項を書きなさい。($7x$ 、 $-6x$)

2 次の分の()に当てはまる式を書きなさい。(各10点)

十の位の数 a 、一の位の数 b とすると、この二けたの数は $(10a+b)$ という式で表すことができる。また、その十の位と一の位を入れかえた数は $(10b+a)$ という式になる。

3 次の計算をしなさい。(各10点)

(1) $-12x^2y \div (-4xy)$ (2) $-3xy^2 \div \frac{3}{4}y$
 $=3x$ $=-4xy$

4 $x=\frac{1}{3}$ 、 $y=-2$ のとき、 $(2x-3y)+(5y-8x)$ の値を求めなさい。(10点)
式を簡単にすると $-6x+2y$ これに各値を代入して -4

5 次の()に当てはまる式を書きなさい。

連続する3つの奇数の和を整数 n を使って表すと、

($2n+1$)、($2n+3$)、($2n+5$) となる。(7点)

また、連続する3つの偶数の和を整数 m を使って表すと、

($2m$)、($2m+2$)、($2m+4$) となる。(8点)