中１数学　チェックテスト　文字式⑤

　／16

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の式を，文字式の表し方にしたがって表しなさい。

$$-3x$$

(1)

（１）　　　　　　　 　　　　 　　　（２）

$$x^{3}$$

(2)

$\frac{x+y}{5}$

（３）　　　　　　　　　　　　　　　（４）

(3)

$2(a+b)$

(4)

２．次の数量を文字式の表し方にしたがって書きなさい。

1. 1個90円の梨を個と，1個50円の柿個を買ったときの代金

$90a+50b $(円)

(1)

1. 3回のテストの得点が点，点，点のときの，この3回のテストの平均の得点

$\frac{x+y+z}{3} $(点)

(2)

３．，が次の値のとき，以下の式の値を求めなさい

，

① 　　　　　　　　　　　　　　　　　② 

$$=-\left(-2\right)+3×3$$

$$=-\frac{3}{2}×\left(-2\right)-3$$

$$0$$

$$11$$

４．次の式を簡単にしなさい

①  ② 　　　　　　　③ 

$$7x-5$$

$$2x$$

$$7x$$

④ 　　　　　　　⑤ 　　　　 ⑥ 

$=2\left(x+1\right)-3\left(2x-3\right)$

$=2x+2-6x+9$

$$=6x+3+3x+9$$

$$=x-4-2x+6$$

$$-4x+11$$

$$9x+12$$

$$-x+2$$

５．次の２式の和を求めなさい。また，左の式から右の式を引いた差を求めなさい。

　，



$$-5a-2$$

差）$-2a+3-\left(3a+5\right)$

 $=-2a+3-3a-5$

$$a+8$$

和）$-2a+3+\left(3a+5\right)$

 $=-2a+3+3a+5$

和）

差）