中１数学　チェックテスト　文字式②

　／14

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の式を、文字式のルールにしたがって表しなさい。

① $2×x $　　　　　　②$ c×(-3) $　　　　　　③ $z×x×y $　　　　　　④ $n×\left(-1\right)×m $

$$-mn$$

$$xyz$$

$$2x$$

$$-3c$$

⑤ $x×y×y×x×y $　　　　　　⑥$ 6÷c $

$\frac{6}{c}$

$$x^{2}y^{3}$$

２．次の文字式を、「×」と「÷」の記号を使って表しなさい。

① $-2y$　　　　　　　　　　　　　　　　　　　② $\frac{x+y}{4} $

$$\left(x+y\right)÷4$$

$$-2×y$$

３．次の数量を表す式を答えなさい。（　　）の中に単位も答えること。

① $1個 a 円のレモン$を６個買ったときの代金。

円

$$6a$$

（　　）

② １個100円の消しゴムを$ x $個買って、1000円出したときのおつり。

円

$$1000-100x$$

（　　）

③ $ 300円$の$ x \%$。

$$=300×\frac{x}{100}$$

$$3x$$

円

（　　）

④ 9人は$ a $人の何％ですか。

$\frac{900}{a}$

$$=9÷a×100$$

人

（　　）

⑤ $ 3回 $のテストの得点が$ x，y，z $のときの３回のテストの平均点。

$\frac{x+y+z}{3}$

$$=\left(x+y+z\right)÷3$$

点

（　　）

⑥ 男子$ 9人の平均点が m $点、女子$11人の平均点が n $点のとき、男女合わせた平均点。

$\frac{9m+11n}{20}$

$$=\left(9m+11n\right)÷20$$

点

（　　）

