中１数学　チェックテスト　文字式③

　／９

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．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 $1個 120円のお菓子$を$ p $個買ったときの代金。

円

$$120p$$

（　　）

② 100$ km$の道のり$ x $時間で進んだときの速さ。

速さ＝道のり÷時間

$$=100÷x$$

$$km/h$$

$\frac{100}{x}$

（　　）

③ ４回のテストの得点が$ a , b , c , d $点のとき、この４回のテストの平均点。

$\frac{a+b+c+d}{4}$

$$=\left(a+b+c+d\right)÷4$$

点

（　　）

２．ケーキ１個の値段が$ a $円であるとき、次の式がどんな数量を表しているか答えなさい。

① $6a $

ケーキ６個の代金

②$ 1000-2a $

ケーキを２個買い、１０００円支払ったときの残金

３．$ a=3 $のとき、次の式の値を求めなさい。

①$ 2a-4 $　　　　　　　　　　　　　　　　　　②$ a^{2}-a+6$

$$=3^{2}-3+6$$

$$=2×3-4$$

$$12$$

$$2$$

４．$ x=-3 , y=2 $のとき、次の式の値を求めなさい。

①$ -4x-2y $　　　　　　　　　　　　　　　　　②$ x^{2}+2xy+y^{2}$

$=\left(-3\right)^{2}+2×\left(-3\right)×2+2^{2}$

$=9-12+4$

$=-4×\left(-3\right)-2×2$

$=12-4$

$$1$$

$$8$$

