数学ガッテン!! プリント

今日のガッテン度

文字と式 A	組	番	名前

基礎の確認

1 次の（１）から（４）までの各問いに答えなさい。

（１）次の式を，文字を用いた式の表し方にしたがって書きなさい。

① $b\times3\times a$　　② $a\div5$　　③ $a\times b\times a$　　④ $x\times(-1)$

（２）$x=3$ のとき，次の式の値を求めなさい。

① $5x-3$　　② $\dfrac{12}{x}$　　③ $-x^2$

（３）次の計算をしなさい。

① $5x\times2$　　② $(-28b)\div7$　　③ $3a-5-2a-1$

（４）次の数量を式で表しなさい。

① １本１００円のジュースを３本と１個 b 円のパンを４個買ったときの代金

［　　　　　　　　　　円］

② １本 a 円のジュースを３本と１個 b 円のパンを６個買ったときの代金

［　　　　　　　　　　円］

2 次の（１），（２）の各問いに答えなさい。

（１）「 x は３未満である」という数量の関係を不等式で表しなさい。

［　　　　　　　　　　］

（２）「１個 x 円のチョコレート３個買ったときの代金は５００円以下である」という数量の関係を不等式で表しなさい。

［　　　　　　　　　　］

3 次の（1）から（4）までの各問いに答えなさい。

（1）次の式を，文字を用いた式の表し方にしたがって書きなさい。

① $(a+b)\div 5$　　② $10-2\times a$　　③ $x\times(-1)+3\times a$

（2）$x=-4$のとき，次の式の値を求めなさい。

① $5x-3$　　② $\dfrac{12}{x}$　　③ $-x^2$

（3）次の計算をしなさい。

① $(4a-6)-2(a-3)$　　② $(15x-3)\div(-3)$　　③ $\dfrac{4}{7}a-\dfrac{3}{5}a$

（4）次の数量を式で表しなさい。

① a人の３％の人数

人

② x円の品物を２５％引きで買うときの代金

円

③ aｍのテープとb ｃｍのテープの合計の長さ

m

④ 長さaｍのテープから長さb ｃｍのテープを１０本切り取ったときの残りの長さ

m

4 「１本a円のジュースを３本と１個b円のパンを６個買ったときの代金は１０００円以下である。」という数量の関係を不等式で表しなさい。

数学ガッテン!! プリント

今日のガッテン度

文字と式Ａ	組	番	名前

基礎の確認

1 次の（１）から（４）までの各問いに答えなさい。

（１）次の式を，文字を用いた式の表し方にしたがって書きなさい。

① $b\times3\times a$　　② $a\div5$　　③ $a\times b\times a$　　④ $x\times(-1)$

$=3ab$　　$=\dfrac{a}{5}$　　$=a^2b$　　$=-x$

（２）$x=3$ のとき，次の式の値を求めなさい。

① $5x-3$　　② $\dfrac{12}{x}$　　③ $-x^2$

１２　　４　　－９

（３）次の計算をしなさい。

① $5x\times2$　　② $(-28b)\div7$　　③ $3a-5-2a-1$

$=10x$　　$=-4b$　　$=a-6$

（４）次の数量を式で表しなさい。

① １本１００円のジュースを３本と１個 b 円のパンを４個買ったときの代金

$300+4b$ 円

② １本 a 円のジュースを３本と１個 b 円のパンを６個買ったときの代金

$3a+4b$ 円

2 次の（１），（２）の各問いに答えなさい。

（１）「x は３未満である」という数量の関係を不等式で表しなさい。

$x<3$

（２）「１個 x 円のチョコレート３個買ったときの代金は５００円以下である」という数量の関係を不等式で表しなさい。

$3x\leqq500$

3 次の（1）から（4）までの各問いに答えなさい。

（1）次の式を，文字を用いた式の表し方にしたがって書きなさい。

① $(a+b)\div 5$　　② $10-2\times a$　　③ $x\times(-1)+3\times a$

$=\dfrac{a+b}{5}$　　$=10-2a$　　$=-x+3a$

（2）$x=-4$のとき，次の式の値を求めなさい。

① $5x-3$　　② $\dfrac{12}{x}$　　③ $-x^2$

-23　　-3　　-16

（3）次の計算をしなさい。

①（4a－6）－2（a－3）　　②（15x－3）÷（－3）　　③ $\dfrac{4}{7}a-\dfrac{3}{5}a$

$=2a$　　$=-5x+1$　　$=-\dfrac{1}{35}a$

（4）次の数量を式で表しなさい。

① a人の３％の人数

0．03a 人

② x円の品物を２５％引きで買うときの代金

0．75x 円

③ aｍのテープとb ｃｍのテープの合計の長さ

a＋0．01b ｍ

④ 長さaｍのテープから長さb ｃｍのテープを１０本切り取ったときの残りの長さ

a－0．1b ｍ

4 「１本a円のジュースを３本と１個b円のパンを６個買ったときの代金は１０００円以下である。」という数量の関係を不等式で表しなさい。

$3a+6b\leqq 1000$