

中学校数学  
第1学年  
2 文字の式  
[問題]

中学校

年 組 号 氏名

## ■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

## ■練習問題①

1 次の式を，記号 $\times$ ， $\div$ を使わないで，表しなさい。

$$3 \times x \times x - (x + 2) \div 5$$

【解答】

2 次の(1)，(2)の数量を表す式を書きなさい。

(1) 1000円を出して，1個 $x$ 円のケーキを5個買ったときのおつり

【解答】

(2) 学級全体の人数が $x$ 人の学級で，その7%がかぜで欠席したときの欠席者の人数

【解答】

3  $x = -3$ のとき， $5 - 3x$ の値を求めなさい。

【解答】

4  $x = -4$ のとき， $x^2 - \frac{20}{x}$ の値を求めなさい。

【解答】

## ■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

## ■練習問題②

1 次の(1)から(3)までの式を計算しなさい。

(1)  $9x - 8 - 4x + 5$

【解答】

(2)  $3x - (7x - 5)$

【解答】

(3)  $-5x + 2 - (-3x + 8)$

【解答】

2 次の2つの式をたしなさい。  
また、左の式から、右の式をひきなさい。

$3x - 5, 10x + 5$

【たす】

【ひく】

【解答】

【解答】

## ■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

## ■練習問題③

次の(1)から(5)までの式を計算しなさい。

(1)  $2(3x - 1) + 3(x + 4)$

【解答】

(2)  $5(x - 3) - 2(x + 1)$

【解答】

(3)  $15 \times \frac{3x - 10}{3}$

【解答】

(4)  $6x \div \left(-\frac{3}{2}\right)$

【解答】

(5)  $(28x - 21) \div \frac{7}{2}$

【解答】

## ■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

## ■練習問題④

1 次の(1)から(3)までの数量の関係を等式に表しなさい。

- (1) 1個  $a$  円のりんごを5個と、1個  $b$  円のみかんを3個買くと、代金は740円である。

【解答】

- (2) 片道5kmの道のりを往復するのに、行きは時速  $a$  km、帰りは時速  $b$  kmで歩いたら、あわせて3時間かかった。

【解答】

- (3) 3人の得点が、それぞれ、 $a$  点、 $a$  点、 $b$  点であるとき、3人の平均点は  $c$  点であった。

【解答】

2 次の(1)、(2)の数量の関係を、不等式で表しなさい。

- (1) 5人の生徒が  $a$  円ずつ出すと、合計が2000円以上になる。

【解答】

- (2) 姉は  $a$  円、妹は  $b$  円持っている。  
2人の金額を合わせても、定価  $c$  円の品物を買うことができなかった。

【解答】