

中学校数学  
第1学年  
2 文字の式  
[問題]

中学校

年 組 号 氏名

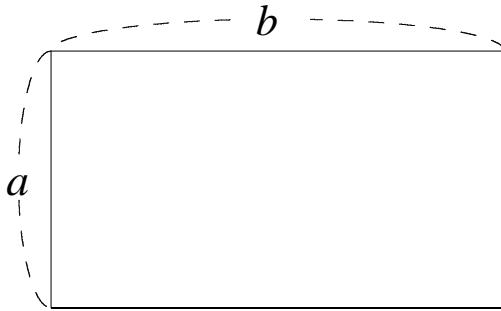
## ■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

## ■全国学力・学習状況調査① A問題

次の(1), (2)までの各問いに答えなさい。

- (1) 次の図のような、縦の長さが  $a$ 、横の長さが  $b$  の長方形があります。このとき、 $2(a + b)$  は、何を表していますか。下のアからオの中から1つ選びなさい。【H19】



- ア 長方形の面積  
イ 長方形の面積の2倍  
ウ 長方形の周の長さ  
エ 長方形の周の長さの2倍  
オ 長方形の対角線の長さ

【解答】

- (2)  $(5x - 8) - 2(x - 3)$  を計算しなさい。【H20】

【解答】

## ■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

## ■全国学力・学習状況調査② A問題

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。【H22】

- (1)  $b \times 5 \times a$  を、文字を用いた式の表し方にしがつて書きなさい。

【解答】

- (2) 答えが $210a$ で表される問題を、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

- ア 砂糖を  $a$  kg 買って、210円払いました。  
この砂糖 1 kg の値段はいくらでしょう。
- イ 210kg の大豆を  $a$  kg ずつ袋につめます。  
大豆を全部つめるには、袋はいくついるでしょう。
- ウ 1 m の値段が210円のリボンを  $a$  m 買いました。  
リボンの代金はいくらでしょう。
- エ 赤いテープの長さは210cm です。  
赤いテープの長さは白いテープの長さの  $a$  倍です。  
白いテープの長さは何cm でしょう。

【解答】

- (3)  $x = 3$  のとき、式  $\frac{12}{x}$  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

## ■全国学力・学習状況調査③ A問題

次の(1), (2)の各問いに答えなさい。【H23】

(1)  $(4a - 6) - 2(a - 3)$  を計算しなさい。

【解答】

(2) 青色のテープと黄色のテープがあります。青色のテープの長さは  $a$  m, 黄色のテープの長さは  $b$  m です。  
青色のテープの長さが黄色のテープの長さの何倍であるかを,  $a$ ,  $b$  を用いた式で表しなさい。

【解答】

 倍

## ■知識・技能の習得を図る問題 年 組 号 氏名

## ■佐賀県小・中学校学習状況調査①

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

(1)  $(4x - 7) - 3(2x - 1)$  を計算しなさい。【H22】

【解答】

(2)  $x = -\frac{1}{2}$  のとき,  $-2x + 6$  の値を求めなさい。【H21】

【解答】

(3)  $x = -2$  のとき,  $3 - 2x$  の値を求めなさい。【H22】

【解答】

## ■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

## ■佐賀県小・中学校学習状況調査②

次の(1), (2)の各問いに答えなさい。【H23】

(1)  $x + 7 - 2(2x + 4)$  を計算しなさい。

【解答】

(2)  $x = \frac{2}{5}$  のとき,  $6 - 10x$  の値を求めなさい。

【解答】