

名前： \_\_\_\_\_ 日付： \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

/ 100点 目安： 15分

## 学習のポイント

- 1次式の乗除では、分配法則を使って各項に計算を行うことが大切だ
- 式の値を求めるときは、式を整理してから数値を代入すると計算が楽になる
- 分数を含む式では、通分や約分のルールを正確に適用しよう

## 1 計算問題

各10点

1  $3(2a+5)$  を展開しなさい。 \_\_\_\_\_

10点

2  $-2(3x-4)$  を展開しなさい。 \_\_\_\_\_

10点

3  $12a \div 3$  を計算しなさい。 \_\_\_\_\_

10点

4  $5x-2x+4x$  を計算しなさい。 \_\_\_\_\_

10点

## 3 文章題

各10点

5 1辺が  $x$  cm の正方形の周の長さを求める式を作りなさい。

10点

6 時速  $a$  km で3時間走るときの走行距離を式で表しなさい。

10点

7 100円のお弁当と  $a$  円のお茶を毎日買うとき、20日間で使うお金の合計を式で表しなさい。

10点

## 4 選択問題

各10点

8 次の式で、 $x=4$  のとき値が18になるのはどれか。

10点

ア.  $2x+10$ イ.  $5x-2$ ウ.  $3x+6$ エ.  $4x+1$ 9  $4(a-2)$  を展開したとき、定数項はいくつか。

10点

ア.  $-8$ イ.  $4$ ウ.  $-2$ エ.  $0$ 10  $a=-2$  のとき、 $-3a+4$  の値として正しいのはどれか。

10点

ア.  $-10$ イ.  $-2$ ウ.  $10$ エ.  $2$