

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

/ 100点 目安： 15分

## 学習のポイント

- 正負の数、文字式、方程式の基本概念を統合して復習し、計算ルールの定着を図ろう
- 各単元の基本的な計算問題を確実に解けることが、応用問題へのステップになる
- 計算結果の符号や順序、約分などの最後の処理まで丁寧に行おう

## 1 正負の数・文字式・方程式の混合問題

各10点

1  $(-8) + (+5) - (-3)$ を計算しなさい。

10点

2  $(-2)^3$ を計算しなさい。

10点

3  $4x - 3 = 9$ を解きなさい。

10点

4  $5a + 2b - 3a + b$ を計算しなさい。

10点

## 3 総合基本問題

各10点

5 ある数 $x$ に5を足すと12になる。 $x$ の値を求めなさい。

10点

6 1本120円のボールペンを $x$ 本買ったとき、代金は480円である。 $x$ の値を求めなさい。

10点

7  $(-3) - (-5) + (-1)$ を計算しなさい。

10点

## 4 選択問題

各10点

8 次のうち、方程式を $x$ について解いたとき、 $x = -2$ になるものはどれか。

10点

ア.  $x + 2 = 0$

イ.  $2x + 6 = 0$

ウ.  $x - 2 = 0$

エ.  $-x + 2 = 0$

9 次のうち、計算結果が $-8$ になるのはどれか。

10点

ア.  $(-2)^3$

イ.  $-2^3$

ウ.  $2^3$

エ.  $(-2)^2$

10  $3x - 2y + x + 2y$ を計算したとき、 $x$ の係数と $y$ の係数を求めなさい。

10点

ア.  $x$ の係数3、 $y$ の係数2

イ.  $x$ の係数4、 $y$ の係数0

ウ.  $x$ の係数2、 $y$ の係数1

エ.  $x$ の係数4、 $y$ の係数2