

## 1 計算問題（各10点）

- 1 **2a** 文字式では掛け算の×記号を省略する。 $2 \times a = 2a$ 。
- 2 **a/3** 除法は分数で表す。 $a \div 3 = a/3$ 。
- 3 **15**  $a = 5$ を代入する。 $3a = 3 \times 5 = 15$ 。
- 4 **-8**  $x = -2$ を代入する。 $4x = 4 \times (-2) = -8$ 。

## 3 文章題（各10点）

- 5 **3a + 100** りんご3個で3a円、かごで100円。合計は $3a + 100$ 円。
- 6 **4x + 400** 鉛筆4本で4x円、ノート2冊で $2 \times 200 = 400$ 円。合計は $4x + 400$ 円。
- 7 **a + 5** ある数aに5を足すと、 $a + 5$ になる。

## 4 選択問題（各10点）

- 8 **イ. 5a**  $a = 3$ のとき、ア. $3 \times 3 + 4 = 13$ 、イ. $5 \times 3 = 15$ 、ウ. $4 \times 3 + 2 = 14$ 、エ. $6 \times 3 - 5 = 13$ 。よって値が15になるのはイ。
- 9 **ウ. 5x** 同じ項どうしをまとめる。 $2x + 3x = (2 + 3)x = 5x$ 。
- 10 **ウ. 4x + 1**  $x = 3$ のとき、ア. $2 \times 3 + 1 = 7$ 、イ. $4 \times 3 - 2 = 10$ 、ウ. $4 \times 3 + 1 = 13$ 、エ. $5 \times 3 - 5 = 10$ 。最も大きいのはウの13。

## 配点まとめ

計算問題（1〜4）：10点×4問 = 40点    文章題（5〜7）：10点×3問 = 30点    選択問題（8〜10）：10点×3問 = 30点

合計：100点