

## チェックテスト

## 3B

## いろいろな式の展開

得点

/ 100

1 次の式を簡単にしなさい。 **ステップ 1**

①  $(x-4)(x-5)+2x(x+8)$

②  $(x+7)(x-9)-5x(x-3)$

③  $(x+6)^2+(x-2)(x-8)$

④  $(x-3)(x+3)+(x+6)^2$

①

10点×4

①

②

③

④

2 次の式を簡単にしなさい。 **ステップ 1**

①  $2(x-6)^2-(x-3)(x+4)$

②  $(x+5)(x-2)-3(x-1)^2$

③  $(x-7y)(x+7y)-5(x+2y)^2$

②

10点×3

①

②

③

3 次の式を展開しなさい。 **ステップ 2**

①  $(x+2y-4)(x+2y+4)$

②  $(a+b-3)^2$

③  $(2x-y+1)(2x+y-1)$

③

10点×3

①

②

③