

## チェックテスト

## 3A

## 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  $(x+1)(x-3)+4x(x-2)$

②  $(x-2)(x+6)-2x(x-3)$

③  $(x-3)^2+(x+4)(x-9)$

④  $(x+5)(x-5)+(x-7)^2$

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  $3(x+2)^2-(x+1)(x-6)$

②  $(x-4)(x+9)-2(x-3)^2$

③  $(x+6y)(x-6y)-4(x-3y)^2$

②

10点×3

①

②

③

3 次の式を展開しなさい。 **ステップ 2**

①  $(x+y-4)(x+y+8)$

②  $(a-b-5)^2$

③  $(x+y-3)(x-y+3)$

③

10点×3

①

②

③