

# 展開 乗法の公式・基本 3

3年 組 番・氏名 \_\_\_\_\_

| $(x+a)(x+b)$<br>$=x^2+(a+b)x+ab$ | $(a+b)^2$<br>$=a^2+2ab+b^2$ | $(a+b)(a-b)$<br>$=a^2-b^2$ |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| ① $(x+3)(x+2)$                   | ① $(x+8)^2$                 | ① $(x+5)(x-5)$             |
| ② $(x-5)(x-3)$                   | ② $(x-3)^2$                 | ② $(x+7)(x-7)$             |
| ③ $(x+3)(x-7)$                   | ③ $(x+6)^2$                 | ③ $(x+6)(x-6)$             |
| ④ $(x-4)(x-5)$                   | ④ $(x-5)^2$                 | ④ $(x+3)(x-3)$             |
| ⑤ $(x-8)(x+2)$                   | ⑤ $(x+4)^2$                 | ⑤ $(x+4)(x-4)$             |
| ⑥ $(x+5)(x-2)$                   | ⑥ $(x-10)^2$                | ⑥ $(x+9)(x-9)$             |
| ⑦ $(x+3)(x+4)$                   | ⑦ $(x+9)^2$                 | ⑦ $(x+8)(x-8)$             |

< 年 月 日 >

# 展開 乗法の公式・基本 4

3年 組 番・氏名 \_\_\_\_\_

| $(x+a)(x+b)$<br>$=x^2+(a+b)x+ab$ | $(a+b)^2$<br>$=a^2+2ab+b^2$ | $(a+b)(a-b)$<br>$=a^2-b^2$ |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| ① $(x+3)(x+7)$                   | ① $(x+2)^2$                 | ① $(x+3)(x-3)$             |
| ② $(x-2)(x-5)$                   | ② $(x-8)^2$                 | ② $(x+6)(x-6)$             |
| ③ $(x+4)(x-7)$                   | ③ $(x+6)^2$                 | ③ $(x+2)(x-2)$             |
| ④ $(x-2)(x-4)$                   | ④ $(x-3)^2$                 | ④ $(x+4)(x-4)$             |
| ⑤ $(x-5)(x+4)$                   | ⑤ $(x+7)^2$                 | ⑤ $(x+7)(x-7)$             |
| ⑥ $(x+7)(x-2)$                   | ⑥ $(x-5)^2$                 | ⑥ $(x+5)(x-5)$             |
| ⑦ $(x+3)(x+1)$                   | ⑦ $(x+4)^2$                 | ⑦ $(x+8)(x-8)$             |

< 年 月 日 >

# 展開 乗法の公式・基本 1

3年 組 番・氏名 \_\_\_\_\_

| $(x+a)(x+b)$<br>$=x^2+(a+b)x+ab$ | $(a+b)^2$<br>$=a^2+2ab+b^2$ | $(a+b)(a-b)$<br>$=a^2-b^2$ |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| ① $(x+5)(x+2)$                   | ① $(x+4)^2$                 | ① $(x+6)(x-6)$             |
| ② $(x-2)(x-3)$                   | ② $(x-7)^2$                 | ② $(x+2)(x-2)$             |
| ③ $(x+3)(x-5)$                   | ③ $(x+6)^2$                 | ③ $(x+3)(x-3)$             |
| ④ $(x-4)(x-3)$                   | ④ $(x-9)^2$                 | ④ $(x+5)(x-5)$             |
| ⑤ $(x-7)(x+3)$                   | ⑤ $(x+3)^2$                 | ⑤ $(x+1)(x-1)$             |
| ⑥ $(x+6)(x-2)$                   | ⑥ $(x-5)^2$                 | ⑥ $(x+7)(x-7)$             |
| ⑦ $(x+3)(x+5)$                   | ⑦ $(x+1)^2$                 | ⑦ $(x+8)(x-8)$             |

< 年 月 日 >

# 展開 乗法の公式・基本 2

3年 組 番・氏名 \_\_\_\_\_

| $(x+a)(x+b)$<br>$=x^2+(a+b)x+ab$ | $(a+b)^2$<br>$=a^2+2ab+b^2$ | $(a+b)(a-b)$<br>$=a^2-b^2$ |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| ① $(x+3)(x+2)$                   | ① $(x+1)^2$                 | ① $(x+5)(x-5)$             |
| ② $(x-4)(x-5)$                   | ② $(x-3)^2$                 | ② $(x+7)(x-7)$             |
| ③ $(x+4)(x-6)$                   | ③ $(x+7)^2$                 | ③ $(x+2)(x-2)$             |
| ④ $(x-2)(x-1)$                   | ④ $(x-8)^2$                 | ④ $(x+6)(x-6)$             |
| ⑤ $(x-7)(x+4)$                   | ⑤ $(x+4)^2$                 | ⑤ $(x+4)(x-4)$             |
| ⑥ $(x+4)(x-2)$                   | ⑥ $(x-9)^2$                 | ⑥ $(x+10)(x-10)$           |
| ⑦ $(x+2)(x+5)$                   | ⑦ $(x+6)^2$                 | ⑦ $(x+8)(x-8)$             |

< 年 月 日 >