

2024年度 数学解答用紙(2回)

| | | | |
|----------|--|-----|-----|
| 受験 番号 | | 氏 名 | 各5点 |
|----------|--|-----|-----|

《 余白は計算に使用してもよい 》

I

| | |
|---|-------------------------|
| ① | $x^2 + 2x - 9$ |
| ② | x |
| ③ | $\frac{3}{2}$ |
| ④ | $7\sqrt{5} - 2\sqrt{7}$ |
| ⑤ | $x = -3, y = -1$ |
| ⑥ | $x = 1, -\frac{5}{2}$ |
| ⑦ | $3 - 5\sqrt{3}$ |
| ⑧ | $a = 12$ |
| ⑨ | 9 通り |
| ⑩ | 19 |

II

| | |
|---|-------------------|
| ① | $(-a, -a^2)$ |
| ② | $3a^2$ |
| ③ | $a = \frac{2}{3}$ |

III

| | |
|--------------|------------|
| $\angle x =$ | 39° |
| $\angle y =$ | 36° |

IV

| | | | |
|---|----------------|---|---|
| ① | 3 | : | 1 |
| ② | 1 | : | 2 |
| ③ | $\frac{1}{48}$ | | 倍 |

V

| | | |
|---|-------------|---------------|
| ① | $2\sqrt{3}$ | cm |
| ② | 6 | cm^3 |