

## 解答用紙

|      |  |    |  |
|------|--|----|--|
| 受験番号 |  | 得点 |  |
|------|--|----|--|

|     |   |
|-----|---|
| 問題① | 6 |
|-----|---|

[10 点]

|     |   |
|-----|---|
| 問題② | 2 |
|-----|---|

[10 点]

|     |      |
|-----|------|
| 問題③ | 78 桁 |
|-----|------|

[15 点]

|     |   |
|-----|---|
| 問題④ | $\theta = \frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}, \frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6}$ |
|-----|---|

[15 点]

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 問題⑤ | $y = \frac{1}{3}x^2 - 2x$ |
|-----|---------------------------|

[10 点]

|     |             |
|-----|-------------|
| 問題⑥ | $\sqrt{13}$ |
|-----|-------------|

[10 点]

|     |               |
|-----|---------------|
| 問題⑦ | $\frac{9}{2}$ |
|-----|---------------|

[15 点]

|     |               |
|-----|---------------|
| 問題⑧ | $\frac{5}{6}$ |
|-----|---------------|

[15 点]