

数学I・A 答案用紙

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

| | |
|----|--|
| 氏名 | |
|----|--|

I

【必修】

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|--------------|-----|-----------------------------|
| (1) | $27a^9b^{15}$ | (2) | $(a+1)(b+1)$ | (3) | $(x+y+1)(x^2+y^2-xy-x-y+1)$ |
| (4) | $\frac{\sqrt{14}-\sqrt{6}}{2}$ | (5) | $4\sqrt{3}$ | | |

小計

| |
|---|
| 点 |
|---|

II

【必修】

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------------------------|
| (1) | 15° | (2) | 75° | (3) | $\frac{9}{16}$ | (4) | $\frac{53}{2}$ | (5) | $\frac{15\sqrt{7}}{4}$ |
|-----|------------|-----|------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------------------------|

小計

| |
|---|
| 点 |
|---|

III

【選択】：選んだIII~VIのうち、1つを左欄に書きなさい。

| | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|----|-----|---|-----|----|-----|-----|
| (1) | 2000 | (2) | -3 | (3) | 2 | (4) | 11 | (5) | 8.5 |
|-----|------|-----|----|-----|---|-----|----|-----|-----|

小計

| |
|---|
| 点 |
|---|

IV

【選択】：選んだIII~VIのうち、1つを左欄に書きなさい。

| | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|----|
| (1) | $y = \frac{1}{2}x^2 + x - 1$ | (2) | 3 | (3) | 72 |
| (4) | $\frac{25}{7} \leq x < \frac{26}{3}$ | (5) | $-2 + \sqrt{2} < x \leq \frac{2}{3}$ | | |

小計

| |
|---|
| 点 |
|---|

(1)は $y = \frac{1}{2}(x+1)^2 - \frac{3}{2}$ でも正解である。

V

【選択】：選んだIII~VIのうち、1つを左欄に書きなさい。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|
| (1) | 570 | (2) | 2526 | (3) | 1262 | (4) | 270 | (5) | 5436 |
|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|

小計

| |
|---|
| 点 |
|---|

VI

【選択】：選んだIII~VIのうち、1つを左欄に書きなさい。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|
| (1) | 448 | (2) | 1750 | (3) | $\frac{3}{11}$ | (4) | $\frac{2}{11}$ | (5) | $\frac{6}{11}$ |
|-----|-----|-----|------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|

小計

| |
|---|
| 点 |
|---|

合計点

| |
|--|
| |
|--|