

数学

注意 受験番号は下の欄に必ず記入すること。

【第 1 問題】

|         |               |                    |                       |                                 |
|---------|---------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|
| (1)     | (2)           | (3)                | (4)                   | (5)                             |
| -3      | -1            | $-\frac{7}{25}$    | $\frac{1}{6}$         | $18\sqrt{2}$                    |
| (6)     | (7)           | (8)                | (9)                   | (10)                            |
| 2       | -56           | $\frac{49x^2y}{3}$ | $(x-3)(x-4)$          | $x = \frac{5 \pm \sqrt{13}}{6}$ |
| (11)    | (12)          | (13)               | (14)                  | (15)                            |
| $y = 5$ | $\frac{1}{6}$ | 10 : 20            | $\angle x = 40^\circ$ | 5 cm                            |

【第 2 問題】

|     |               |            |     |              |   |              |
|-----|---------------|------------|-----|--------------|---|--------------|
|     | (1)           | (2)        | (3) |              |   |              |
|     |               | 3 : 2      | ア   | $\angle CAH$ | イ | $\angle AHC$ |
|     | ウ             | $90^\circ$ | エ   | 1組の辺とその両端の角  |   |              |
|     | (4)           | (5)        |     |              |   |              |
|     | 2 : 1         | ア          | 2   | イ            | 5 |              |
| (5) |               |            |     |              |   |              |
| ウ   | $\frac{2}{5}$ | エ          | 2   | オ            | 5 |              |
|     |               |            |     | カ            | 1 |              |

【第 3 問題】

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| (1)      | (2)           | (3)           |
| -2, 1, 4 | $\frac{1}{8}$ | $\frac{3}{8}$ |

【第 4 問題】

|         |     |              |              |
|---------|-----|--------------|--------------|
| (1)     | (2) | (3)          | (4)          |
| $a = 1$ | 16  | $y = 2x + 8$ | $S = 4t + 8$ |

【第 5 問題】

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| (1)    | (2)  | (3)      |
| 2750 点 | 85 点 | $x = 60$ |

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

|    |  |
|----|--|
| 得点 |  |
|----|--|