

一般入学試験問題 数学 解答用紙

|           |                                   |                       |                    |                      |            |                |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|------------|----------------|
| 解 答 記 入 欄 |                                   |                       |                    |                      | 数 学<br>得 点 |                |
| 1         | (1)                               | (2)                   | (3)                | (4)                  |            |                |
|           | 5                                 | $\frac{13a + 3b}{14}$ | $5\sqrt{2}$        | $(2a + 7b)(2a - 7b)$ |            |                |
|           | (5)                               |                       | (6)                |                      |            |                |
|           | $x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{2}$   |                       | $y = -\frac{4}{x}$ |                      |            |                |
|           | (7)                               | (8)                   | (9)                | (10)                 |            |                |
| 12        | $\frac{1}{8}$                     | 62 分                  | 23 °               |                      |            |                |
| 2         | ア                                 | 30                    | イ                  | $30x - 40y$          | ウ          | $18x + 23y$    |
|           | エ                                 | 210                   | オ                  | 40                   |            |                |
| 3         | (1)                               | (2)                   | (3)                |                      |            |                |
|           | 1                                 | $y = -3x + 4$         | 1 : 4              |                      |            |                |
|           | (4)                               | (5)                   |                    |                      |            |                |
|           | $y = -\frac{3}{2}x - \frac{1}{2}$ | $\frac{39}{20}$       |                    |                      |            |                |
| 4         | (1)                               | (2)                   |                    |                      |            |                |
|           | $5\pi$                            | 6                     |                    |                      |            |                |
|           | (3)                               |                       |                    |                      |            |                |
| 5         | ①                                 | $\frac{25}{8}$        | ②                  | $7 + 5\sqrt{2}$      | ③          | $\frac{32}{3}$ |
|           | (1)                               | (2)                   |                    |                      |            |                |
|           | 6 本                               | 五 角形                  |                    |                      |            |                |
|           | (3)                               | (4)                   | (5)                |                      |            |                |
|           | $9\sqrt{3}$                       | $2\sqrt{6}$           | $24 + 4\sqrt{6}$   |                      |            |                |

配点：各 2 点。