

# 一般入学試験問題 数学 解答用紙

|                           |  |         |      |         |  |          |    |
|---------------------------|--|---------|------|---------|--|----------|----|
| 志望コース・クラス (番号を○でかこんでください) |  |         |      |         |  |          |    |
| 1. スーパー特進                 |  | 2. 特進Ⅰ類 |      | 3. 特進Ⅱ類 |  | 4. アドバンス |    |
| 出身中学校                     |  |         | 受験番号 |         |  | フリガナ     |    |
| 中学校                       |  |         |      |         |  |          | 氏名 |

| 解答記入欄         |                                   |                    |                             | 数<br>学<br>得<br>点 |                     |  |
|---------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|--|
| <b>1</b>      | (1)                               | (2)                | (3)                         | (4)              |                     |  |
|               | 5                                 | $\frac{x+27y}{35}$ | - 7                         | $(4a - 3)^2$     |                     |  |
|               | (5)                               |                    | (6)                         |                  |                     |  |
|               | $x = \frac{-3 \pm 17}{4}$         |                    | $\frac{1}{2} \leq x \leq 2$ |                  |                     |  |
| (7)           |                                   | (8)                | (9)                         | (10)             |                     |  |
| $a = 84$      |                                   | $\frac{1}{3}$      | 8 点                         | $\frac{45}{3}$   |                     |  |
| 小計            |                                   |                    |                             |                  |                     |  |
| <b>2</b>      | (1)                               |                    |                             |                  |                     |  |
|               | ア                                 | $\frac{1}{2}x$     | イ                           | $\frac{19}{20}y$ | $(\frac{95}{100}y)$ |  |
|               | (2)                               |                    |                             |                  |                     |  |
| ウ             | $\frac{7}{10}$                    | $(\frac{70}{100})$ | エ                           | $\frac{21}{10}$  | $(\frac{210}{100})$ |  |
|               |                                   |                    | オ                           | 1000             |                     |  |
| 小計            |                                   |                    |                             |                  |                     |  |
| <b>3</b>      | (1)                               |                    | (2)                         |                  | (3)                 |  |
|               | $a = \frac{2}{3}$                 |                    | $y = \frac{2}{3}x + 4$      |                  | 10                  |  |
|               | (4)                               |                    |                             |                  |                     |  |
| ①             | $y = -\frac{2}{3}x + \frac{8}{3}$ |                    | ②                           | $\frac{16}{3}$   |                     |  |
| 小計            |                                   |                    |                             |                  |                     |  |
| <b>4</b>      | (1)                               |                    | (2)                         |                  | (3)                 |  |
|               | 3                                 |                    | 2 2                         |                  | 2 2                 |  |
|               | (4)                               |                    |                             |                  |                     |  |
| (4)           |                                   | (5)                |                             |                  |                     |  |
| $\frac{5}{3}$ |                                   | $\frac{414}{3}$    |                             |                  |                     |  |
| 小計            |                                   |                    |                             |                  |                     |  |
| <b>5</b>      | (1)                               |                    | (2)                         |                  | (3)                 |  |
|               | 3 2                               |                    | 3                           |                  | 7                   |  |
|               | (4)                               |                    |                             |                  |                     |  |
| ①             | $\frac{3}{4} 2$                   |                    | ②                           | $\frac{3}{8} 2$  |                     |  |
| 小計            |                                   |                    |                             |                  |                     |  |