

【普通科】令和3年度 入学考查問題 (一般Ⅱ)

数学 解答用紙

|      |  |
|------|--|
| 受検番号 |  |
|------|--|

|    |  |
|----|--|
| 評点 |  |
|----|--|

|   |                |             |                 |                 |               |
|---|----------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 | ①              | ②           | ③               | ④               | ⑤             |
|   | 5              | 10          | $\frac{29}{15}$ | $\frac{27}{25}$ | $-4a$         |
|   | ⑥              | ⑦           | ⑧               | ⑨               | ⑩             |
|   | $-\frac{2}{7}$ | $7\sqrt{3}$ | $-5$            | $2x^4y^3$       | $\frac{b}{6}$ |

|   |                                |                      |                     |                             |               |
|---|--------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|
| 2 | ①                              | ②                    | ③                   | ④                           | ⑤             |
|   | $x^2 - 121$                    | $25x^2 - 10xy + y^2$ | $(x - 2)(x - 10)$   | $x = 2$                     | $x = 1, 16$   |
|   | ⑥                              | ⑦                    | ⑧                   | ⑨                           | ⑩             |
|   | $x = \frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$ | 64                   | $x = 1$<br>$y = -3$ | $\frac{7}{3}\pi \text{ cm}$ | $\frac{1}{4}$ |

|   |                |                |
|---|----------------|----------------|
| 3 | ①              | ②              |
|   | $x = 68^\circ$ | $x = 32^\circ$ |

|   |         |          |   |
|---|---------|----------|---|
| 4 | ①       | ②        | ③ |
|   | $b = 2$ | $x = -1$ | 3 |