

令和3年度 高等学校 帰国生入学試験【数学】解答用紙

|   |             |           |                   |
|---|-------------|-----------|-------------------|
| 1 | (1)         | (2)       | (3)               |
|   | -43         | $-18ab$   | $\frac{a+2b}{12}$ |
|   | (4)         | (5)       | (6)               |
|   | $x^4-81$    | 5         | 3                 |
|   | (7)         | (8)       | (9)               |
|   | $x=5, y=-3$ | $x=\pm 2$ | $(a-b)^2$         |
|   | (10)        | 4点×10=40点 |                   |
|   | $n=70$      |           |                   |

|                                       |               |       |                                 |
|---------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------|
| 2                                     | (1)           | (2)   | (3)                             |
|                                       | $\frac{5}{8}$ | 120 g | 13 と 17                         |
|                                       | (4)           |       |                                 |
| 誤りの行: ㊸ 正しい解: $\frac{6+2\sqrt{2}}{7}$ |               |       | 5点×4=20点<br>(4): 誤りの行2点, 正しい解3点 |

|   |       |                       |                       |
|---|-------|-----------------------|-----------------------|
| 3 | (1)   | (2)                   | (3)                   |
|   | 6     | $\angle x = 42^\circ$ | $\angle x = 90^\circ$ |
|   | (4)   | (5)                   | 4点×5=20点              |
|   | 1 : 1 | $\frac{112}{3}$       |                       |

|   |                         |                |
|---|-------------------------|----------------|
| 4 | (1)                     | (2)            |
|   | $a = \frac{3}{4}$       | $\frac{15}{2}$ |
|   | (3)                     | (4)            |
|   | $y = -\frac{3}{2}x + 6$ | E( -2 , 0 )    |

5点×4=20点

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

点