

## 数 学 I (100点満点)

| 問題番号<br>(配点) | 解答記号  | 正 解                               | 配点 | 問題番号<br>(配点) | 解答記号                                   | 正 解               | 配点 |
|--------------|---|-----------------------------------|----|--------------|--|-------------------|----|
| 第1問<br>(20)  | ア, イ  | 1, 3                              | 2  | 第3問<br>(30)  | $\frac{\text{アイ}}{\text{ウ}}, \text{エ}$ | $-\frac{1}{4}, 2$ | 2  |
|              | ウエ, オ   | -1, 4                             | 2  |              | オ                                      | 2                 | 2  |
|              | カ, キ  | 7, 3                              | 3  |              | カ, キ                                   | 2, 4              | 2  |
|              | クケ, コ   | -8, 4                             | 3  |              | ク                                      | 0                 | 2  |
|              | サ, シ, ス   | 1, 4, 6                           | 2  |              | ケコ $< c <$ サ                           | $-4 < c < 4$      | 2  |
|              | セ   | 3                                 | 2  |              | シ, ス                                   | 0, 1              | 2  |
|              | ソ   | 8                                 | 2  |              | セ                                      | 4                 | 3  |
|              | タ   | 1                                 | 2  |              | ソタチ                                    | -14               | 3  |
|              | チ   | 0                                 | 2  |              | ツ, テ                                   | 3, 1              | 1  |
| 第2問<br>(30)  | $\text{ア} < x < \text{イ}$                                     | $4 < x < 9$                       | 3  | ト, ナニヌネ      | 4, 1480                                | 2                 |    |
|              | ウ, エ  | 6, 8                              | 2  | ノハヒ          | 185                                    | 3                 |    |
|              | オ, カ  | 2, 0                              | 2  | フ, ヘ         | 3, 4<br>(解答の順序は問わない)(各2)               | 4                 |    |
|              | $\frac{\text{キク}\sqrt{\text{ケ}}}{\text{コ}}$                   | $\frac{27\sqrt{2}}{4}$            | 3  | ホ            | 2                                      | 2                 |    |
|              | $\frac{\text{サ}}{\text{シ}}$                                   | $\frac{1}{4}$                     | 2  | ア, イ         | 0, 3                                   | 2                 |    |
|              | ス   | 2                                 | 3  | ウ, エ         | 1, 2                                   | 2                 |    |
|              | $\frac{\text{セ}}{\text{ソ}}$                                   | $\frac{2}{3}$                     | 3  | オ            | 2                                      | 2                 |    |
|              | タ, チ  | 1, 3                              | 3  | カ            | 5                                      | 1                 |    |
|              | $\frac{\text{ツ}}{\text{テト}}, \frac{\text{ナ}}{\text{ニ}}$       | $\frac{9}{16}, \frac{5}{8}$       | 3  | キ            | 6                                      | 2                 |    |
|              | $\frac{\text{ヌ}}{\text{ネ}}, \frac{\sqrt{\text{フ}}}{\text{ハ}}$ | $\frac{5}{9}, \frac{\sqrt{5}}{3}$ | 3  | ク            | 2                                      | 2                 |    |
| ヒ, フ         | 2, 0  | 3                                 | ケ  | 3            | 2                                      |                   |    |
|              |   |                                   |    | コ            | 0                                      | 3                 |    |
|              |   |                                   |    | サ            | 2                                      | 2                 |    |
|              |   |                                   |    | シ            | 3                                      | 2                 |    |