

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 問題 1 | $(x+2)(x-1)(x-2)(x-5)$                                                           |
| 問題 2 | $\frac{4}{3} \leq k < \frac{3}{2}$                                               |
| 問題 3 | $\frac{43}{47}$                                                                  |
| 問題 4 | $32 : 5$                                                                         |
| 問題 5 | $4\sqrt{15}$                                                                     |
| 問題 6 | $-i$                                                                             |
| 問題 7 | $\theta = \frac{1}{24}\pi, \frac{19}{24}\pi, \frac{25}{24}\pi, \frac{43}{24}\pi$ |
| 問題 8 | $\frac{1}{1-a}$                                                                  |
| 問題 9 | $a_n = 2 - (-2)^{n-1}$                                                           |
| 問題10 | $1.48$                                                                           |

|                      |          |  |
|----------------------|----------|--|
| ここにバーコードシールを貼ってください。 | エントリーNo. |  |
|                      | 学校名      |  |
|                      | チーム名     |  |
|                      | 氏名       |  |



|      |                        |                                 |
|------|------------------------|---------------------------------|
| 問題11 | $h = \frac{8}{3}r$     |                                 |
| 問題12 | 32人                    |                                 |
| 問題13 | $2 < a < 6$            |                                 |
| 問題14 | 1260通り                 |                                 |
| 問題15 | 15                     |                                 |
| 問題16 | $\frac{1283}{1296}$    |                                 |
| 問題17 | $-16$                  |                                 |
| 問題18 | 最大値<br>$2$             | 最小値<br>$\frac{2 - \sqrt{2}}{2}$ |
| 問題19 | $4 : 2 : 3$            |                                 |
| 問題20 | $a = 4 - 2\sqrt[3]{4}$ |                                 |

| 点数 | 採点員<br>チェック |
|----|-------------|
|    |             |