

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 問題1  | $x^4 - 2x^2 + 1$         |
| 問題2  | $(2a + 3)(4a + 5)$       |
| 問題3  | $\frac{\sqrt{7} + 1}{3}$ |
| 問題4  | $a = 5$                  |
| 問題5  | $\frac{2\sqrt{5}}{5}$    |
| 問題6  | $\frac{5}{9}$            |
| 問題7  | 90                       |
| 問題8  | $-\frac{1}{(x+2)(x+3)}$  |
| 問題9  | $9x - 12$                |
| 問題10 | $(2, -2)$                |

ふと ぶぶん かなら きにゆう  
太わくの部分は必ず記入してください。

ここに1次検定用のバーコードシールを貼ってください。

|   |   |       |
|---|---|-------|
| ふりがな  |   | 受験番号  |
| 姓   | 名   | —     |
| 生年月日  | 大正 昭和 平成 西暦   | 年 月 日 |
| 性別 ( <input type="checkbox"/> をぬりつぶしてください ) | 男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> | 年齢 歳  |
| 住所  | <input type="text"/> - <input type="text"/>           |       |
|   |   | 15    |

|      |  |
|------|--|
| 問題11 | $-2$                                     |
| 問題12 | $\theta = \frac{\pi}{6}, \frac{5}{6}\pi$ |
| 問題13 | $21$                                     |
| 問題14 | ① $-5$                                   |
|      | ② $3$                                    |
| 問題15 | ① $f'(x) = 3x^2 - 5$                     |
|      | ② $f'(2) = 7$                            |