

令和 5 年度 横浜学園高等学校 数学解答用紙

| 受験番号 | 出身中学校 | 氏 名 | 得 点 |
|------|-------|-----|-----|
|      | 中学校   |     |     |

|   |     |                          |     |                  |     |                                  |
|---|-----|--------------------------|-----|------------------|-----|----------------------------------|
| 1 | (1) | 30                       | (2) | $\frac{9}{5}$    | (3) | $2\sqrt{7}$                      |
|   | (4) | $\frac{30}{xy^2}$        | (5) | $2x^2 + 7x - 15$ |     |                                  |
| 2 | (1) | $x = 1$                  | (2) | $x = 2, y = 3$   | (3) | $x = \frac{-1 \pm \sqrt{17}}{4}$ |
| 3 | (1) | $(x + y - 3)(x - y - 3)$ |     |                  | (2) | $y = -x^2 + 50x$                 |
|   | (3) | $\frac{1}{6}$            | /   |                  |     |                                  |
| 4 | (1) | 6                        |     |                  |     |                                  |
| 5 | (1) | 8.5                      | (2) | 6                | (3) | 28                               |
| 6 | (1) | $(2, 4)$                 | (2) | 4                | /   |                                  |
| 7 | (1) | ③                        | (2) | ⑥                |     |                                  |