

聖徳学園高等学校 入学試験 模範解答

受験番号

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

氏名

| |
|--|
| |
|--|

1

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| (1) $-\frac{3a}{2b}$ | (2) $(x - 8)(x + 2)$ |
| (3) $x = \frac{-1 \pm \sqrt{5}}{2}$ | (4) $\frac{5\sqrt{2}}{4}$ |

2

| | |
|----------------------|-------------------|
| (1) 2022 | (2) -8 |
| (3) $\frac{5}{3}$ cm | (4) $b = 12$ |
| (5) 630 人 | (6) $\frac{1}{4}$ |
| (7) $n = 4, 8$ | (8) 43° |

3

| | |
|----------------------|----------|
| (1) $y = x + 4$ | (2) 19 個 |
| (3) $(-4,8), (6,18)$ | |

4

| | |
|---|---|
| (1) $6\sqrt{41} \text{ cm}^2$ | (2) $\frac{24\sqrt{41}}{41} \text{ cm}$ |
| (3) $\frac{48\sqrt{41}}{41} \text{ cm}$ | |

| | |
|-----|--|
| 採点欄 | |
| | |