

令和4年4月入校生選考試験 筆記試験 【12月選考】
解答用紙

| | | | |
|------|--|----|--|
| 受験番号 | | 氏名 | |
|------|--|----|--|

| | | |
|---|-----|-------|
| 1 | (1) | くだ(く) |
| | (2) | かわ(く) |
| | (3) | うと(い) |
| | (4) | さいしょう |
| | (5) | しんぎ |
| | (6) | さいはい |
| | (7) | かんぺき |
| 2 | (1) | エ |
| | (2) | オ |
| | (3) | ウ |
| | (4) | ウ |
| | (5) | ア |
| | (6) | イ |
| 3 | (1) | 尾 |
| | (2) | 銘 |
| | (3) | 柔 |
| | (4) | 思 |
| | (5) | 実 |
| | (6) | 散 |
| 4 | (1) | ク |
| | (2) | ケ |
| | (3) | ア |
| | (4) | キ |
| | (5) | カ |
| | (6) | ウ |

| | | |
|----|--|---------------------------------|
| 5 | (1) | 64 |
| | (2) | 37492 |
| | (3) | 35 |
| | (4) | $\frac{21}{10}$ |
| | (5) | $\frac{1}{9}$ |
| | (6) | $7 - 4\sqrt{3}$ |
| | (7) | $\sqrt{5}$ |
| | (8) | 4 |
| | (9) | $-27x^3y^6$ |
| | (10) | $\frac{-3x - 7}{12}$ |
| | (11) | $2x^2 + x + 4$ |
| | (12) | $x^2 + 4x + 3$ |
| | (13) | $x^2 + 12x + 36$ |
| | (14) | $2x^3 + 3x^2 + 2x + 3$ |
| | (15) | $x^2 + y^2 + 2xy - 2x - 2y + 1$ |
| 6 | (1) | $(x + 3)(x + 7)$ |
| | (2) | $(2x - 1)(x - 3)$ |
| 7 | (1) | $x = 4$ |
| | (2) | $(x, y) = (2, 1)$ |
| | (3) | $x = \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$ |
| 8 | (1) | $x > -3$ |
| | (2) | $x < -2, 2 < x$ |
| 9 | $y = (x - 1)^2 - 4$ $(y = x^2 - 2x - 3 \text{ ㉞ } \bar{A})$ | |
| 10 | $y = 2(x - 1)^2 - 1$ $(y = 2x^2 - 4x + 1 \text{ ㉞ } \bar{A})$ | |
| 11 | $\cos \theta = \frac{12}{13}$ | |