

R7 適性試験（共通問題）解答用紙

この線より上には何も記入しないでください

1 (1) $r = \sqrt{2}, \theta = \frac{7\pi}{4}$

(2) $\frac{-\sqrt{3}+1}{2} - i \frac{\sqrt{3}+1}{2}$

(3) $\frac{3-\sqrt{3}}{6} - i \frac{3+\sqrt{3}}{6}$

※ 小計 1

2 (1) $y = 2(a_n - 1)x + 1 - a_n^2$

(2) $\frac{1}{4}(a_n - 1)^3$

(3) $\frac{1}{2^{n-1}} + 1$

(4) $\frac{2}{7}$

※ 小計 2

3 (1) $2t^2 + at + a - 1$

(2) $a < -\frac{1}{2}$ または $a = 4 - 2\sqrt{2}$

※ 小計 3

4 (1) $\frac{t^2+t+1}{3}\vec{OA} + \frac{t^2+t-2}{3}\vec{OB}$

(2) $t = -2$ または 1

※ 小計 4

5 (1) $\frac{2}{2n+3}$

(2) $a = 1, b = -2$

※ 小計 5

整理
番号

--	--	--