

①  $\frac{-b}{2a} = 2 \quad \frac{-1}{2a} = 2 \quad a = -\frac{1}{4}$

$\frac{x}{\omega} \rightarrow -\Delta n^2 + \varepsilon n + 12 \quad \text{در } (n + \frac{10}{-2}) (n - \frac{6}{-2})$

$(n - 2) (n + \frac{6}{\omega})$  در قلعه ۶

②  $\Delta \rightarrow 25 - \varepsilon m^2 > 0$

$25 > \varepsilon m^2$

$-\frac{5}{\varepsilon} < m < \frac{5}{\varepsilon}$  ②

①  $m < 0$

①  $\cap$  ②  $\rightarrow -\frac{5}{\varepsilon} < m < 0$

③  $S = \frac{r - \sqrt{5} + r + \sqrt{5}}{r} = 2 \quad p = \frac{r - \sqrt{5}}{r} \times \frac{r + \sqrt{5}}{r}$

$f(n) = 9n^2 - 18n + \varepsilon$

$p = \frac{9 - 5}{9} = \frac{4}{9}$

④  $r\alpha^2 + \beta^2 = 12 \rightarrow 2\alpha^2 + \alpha^2 + 2\beta^2 - \beta^2 \rightarrow 2(\alpha^2 + \beta^2) + (\alpha + \beta)^2$

$2(S^2 - 2p) + (S \times \frac{\sqrt{\Delta}}{|a|}) \quad S = \varepsilon \quad p = \frac{m+r}{r}$

$2(14 - m - 2) + 2\sqrt{\varepsilon 11 - 11m} = 12$

$m = 4$

$21 - 2m + 2\sqrt{\varepsilon 11 - 11m} = 12$

$\sqrt{\varepsilon 11 - 11m} = 11 - m$  (مربع)  $m^2 - 11m + 14 = 0$

|   |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| ۱ | ۷  | ۱۳ | ۱۹ | ۲۵ | ۳۱ | ۳۷ |
| ۲ | ۸  | ۱۴ | ۲۰ | ۲۶ | ۳۲ | ۳۸ |
| ۳ | ۹  | ۱۵ | ۲۱ | ۲۷ | ۳۳ | ۳۹ |
| ۴ | ۱۰ | ۱۶ | ۲۲ | ۲۸ | ۳۴ | ۴۰ |
| ۵ | ۱۱ | ۱۷ | ۲۳ | ۲۹ | ۳۵ | ۴۱ |
| ۶ | ۱۲ | ۱۸ | ۲۴ | ۳۰ | ۳۶ | ۴۲ |

$$y = a(n-r)^r + q$$

$$\omega = fa + q$$

(3)

$$nr = 2m - \omega \quad \omega < 0$$

$$a = -\varepsilon$$

$$a = -1$$

$$\begin{array}{c} -1 \quad \omega \\ \hline + \quad - \quad + \end{array} \quad (-1, \omega)$$

$$p = \frac{q\beta}{\alpha} = \alpha\beta \quad \alpha^r\beta = q\beta$$

$$S = \alpha + \beta$$

(4)

$$-\frac{1}{r} + \frac{\mu}{r} = \frac{v}{q}$$

$$\alpha^r = q$$

$$\alpha = \pm \sqrt[r]{q}$$

$$\alpha = \sqrt[r]{q} \rightarrow \frac{v}{r} = \sqrt[r]{q} + \beta \rightarrow \beta = \frac{v}{r} - \sqrt[r]{q}$$

$$\alpha = -\sqrt[r]{q} \rightarrow \frac{v}{-r} = -\sqrt[r]{q} + \beta \rightarrow \beta = \frac{v}{-r} + \sqrt[r]{q}$$

$$\alpha + \beta = -m \quad \alpha\beta = 2m \quad \alpha^r - m\beta = 1$$

(5)

$$\alpha^r = -m\alpha + 2m$$

$$-m\alpha + 2m - m\beta = 1$$

$$-m(\alpha + \beta) + 2m = 1$$

$$\alpha + \beta = -m = \sqrt[r]{-2}$$

$$m^r + 2m - 1 = 0 \quad m = \sqrt[r]{-2}$$

٢

خرداد

مهرماه

May 23, 26 شعبان المعظم

$$\frac{-\Delta}{\epsilon a} = 1$$

$$\cancel{\epsilon} - 1\epsilon + 2m^2 + 2\Lambda m = 22m$$

(1)

$$2m^2 - \epsilon m - 14 = 0 \quad m^2 - 2m - 1 = 0 \quad m \begin{array}{l} \nearrow \epsilon \\ \searrow -1 \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} \text{مربع} \\ \text{مربع} \end{array}$$

$$f(m) = -2m^2 + \epsilon m + 4 \xrightarrow{\text{مربع}} n \begin{array}{l} \nearrow -2 \\ \searrow 1 \end{array}$$

$$n = 1$$

$$y = a(n-h)^2 + k$$

$$\cancel{y} = a y = a(n-r)^2 + p$$

$$\epsilon = 2a + 4$$

$$\epsilon$$

(4)

$$a = -\frac{1}{2} \rightarrow -\frac{1}{2}n^2 + 2n + \epsilon \xrightarrow{\text{مربع}} \epsilon n^2 + 2n - \frac{1}{2}$$

$$\alpha + \beta = \frac{-b}{a} = \frac{-2}{\epsilon} = \boxed{-\frac{1}{2}}$$

$$n = 2 \rightarrow p - 2(\epsilon a + \epsilon) + 2a^2 + 4a + 2 = 0$$

$$2a^2 - 2a - 1 = 0 \quad a \begin{array}{l} \nearrow 1 \\ \searrow -\frac{1}{2} \end{array}$$

(10)

$$a = 1 \rightarrow n^2 - 1n + 12 \quad n \begin{array}{l} \nearrow 1 \\ \searrow -1 \end{array}$$

$$a = -\frac{1}{2} \rightarrow 2m^2 - 1m + \epsilon$$

$$n \begin{array}{l} \nearrow 2 \\ \searrow \frac{1}{2} \end{array}$$

$$n = \left[ 2, \frac{1}{2} \right]$$