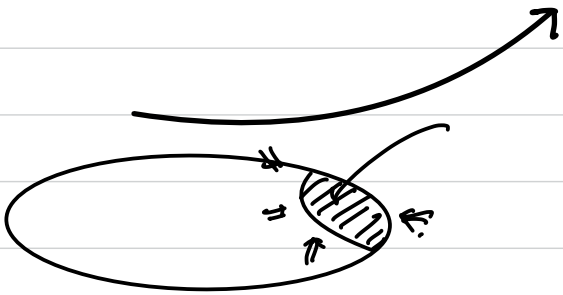
Test. OT. 상황대응 훈련



① $\frac{3}{5}x - 2 = \frac{1}{4}x + \frac{2}{3}$ $\frac{160}{21}$

② $\begin{cases} \frac{5}{7}x + \frac{9}{7}y = 4 \\ 3x - 2y = 2 \end{cases}$ $x=2$ $y=2$

③ $2x^2 - 4x + 6 = 0$

④ $x^2 + x + 1 = 0$

⑤ $x^2 - x - 1 = 0$

⑥ $\frac{(6^2 - 2^2)}{\sqrt[3]{2}} \times \sqrt{8} \cdot \sqrt[3]{4}$ $\frac{4}{2^6}$

⑦ $\log_{10} 2 = 0.3010$,

$\log_{10} 3 = 0.4771$

$\Downarrow$

$\log_{10} 15 = ?$

① $\sin 30°$

② $\cos 45°$

③ $\sin \frac{7}{6}\pi$

④ $\cos \frac{11}{3}\pi$

⑤ $\sin 2x = \frac{1}{2}$,

$-\frac{\pi}{2} \le x \le \frac{\pi}{2}$

해의 개수는?

⑥ $P = (-1, -2)$에서

x축과 $\overline{OP}$가 이루는

각의 크기 θ

$\Rightarrow$ $\cos\theta = ?$ $\sin\theta = ?$.

$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 5 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 0 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$ $C = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ $D = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}$

① $AB = ?$ $\begin{pmatrix} 13 & -4 \\ 5 & -2 \\ 2 & -2 \end{pmatrix}$

② $\det(A) = ?$ (행렬식)

$\det(C) = ?$

③ 다음 중 행렬의 곱이 정의되지 않는 것은? IV, V

(i) AB (ii) BC (iii) AD (iv) DA

(v) CB.

PASS

1. 다음 중 연산이 정의되는 것은?

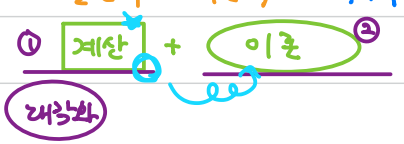
$\vec{a} = (1, 2, 3)$, $\vec{b} = (1, 0, -1)$, $\vec{c} = (-1, 2)$

(미적분학)
(선형대수학)
(확률론)

Hyeri · 데이터 미적분학

미적분 + 선형대수학

일변수 미적분학 ~ 최적화



python
R
SAS
Matlab