

-		
10 - 8 :	:	3 :

(05) :

$. z^2 + 8z\sqrt{3} + 64 = 0 : z$ □ (1)

$B \quad A$ $. (O; \vec{u}; \vec{v})$ (2)

$. b = -4\sqrt{3} + 4i \quad a = -4\sqrt{3} - 4i$

$. AB \quad OB \quad OA$ (

$. OAB$ (

$d = 2i$ $D \quad c = \sqrt{3} + i$ C (3)

$. g = -4\sqrt{3} + 6i$ G $\{(B,1);(D,1);(O,-1)\}$ G (

$G \quad D \quad C \quad B \quad A$ (

$. \frac{c-g}{a-g} = \frac{1}{2} + i \frac{\sqrt{3}}{2}$ ((4)

$\frac{GC}{GA}$ $(\overline{GA}; \overline{GC})$ (

$. AGC$ (

(04) :

1 1 2 1 1 : 12

$. 3 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 1$ 2 2

$. "$ $" A :$ (1

$"$ $" B$

$. A \cap B \quad B \quad A :$ (

$B \quad A$ (

X (2

$. X$ (

$. X \quad E(X)$ (

(04) :

$(o; \vec{i}; \vec{j}; \vec{k})$ (E)

(P) $x^2 + y^2 + z^2 - 2x + 4y - 6z - 11 = 0$: $M(x; y; z)$ (S)

$. 4x + 3y - 23 = 0$:

$. r$ ω (S) (1)

$. (S)$ (P) (2)

$. (P)$ ω (Δ) (3)

$. (S)$ (P) A (4)

(07) :

$. f(x) = \frac{e^x}{e^x - 1}$: \square^* f

$. f$ (1)

$. (o; \vec{i}; \vec{j})$ (C_f) (2)

$. \ln 2$ (C_f) (T)

(C_f) $\omega\left(0; \frac{1}{2}\right)$ (3)

$. (C_f)$ (4)