

二
三

- (一) 6番目候 45番目候

ω_0

$$\left| \bar{0} \right|^{\omega}$$

1. 水素ガスの充満する容器を、
2. 水素ガスを抜き切る方法

$$5 \overline{)3} + \begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ \hline - \end{array}$$

11
11

१९

- 三
丁
日

三

$$MN = \overline{D} \dots \underline{(b)}$$

断面は長方形... (d) #

面積： $45(5-4)$

$$\int_0^1 \overline{f} u_x^2 dx$$

一一〇

○
○
○

$f(x)$ の定義域は $0 \leq x \leq 1$ (d)

$$= \overline{U} [y^2 \sin y + 2y \cos y - 2 \sin y]_0^{\pi}$$

$$= \overline{U} [y^2 \sin y + 2y \cos y - 2 \sin y + 2 \cos y - 2 \sin y]_0^{\pi}$$

$$= \overline{U} \left(\frac{\pi^2}{4} - 2 \right) = \frac{\overline{U}^3}{4} - 2\overline{U}$$

1

三
一
二

$$= \left[T(\zeta_4^{-1}) \zeta_{4k} \right] R - (\zeta_4^{-1})$$

$$-(f+1)a_{ik} \in \mathbb{Z}, \quad -(f+1)b_{ik} \in \mathbb{Z}$$

卷之三

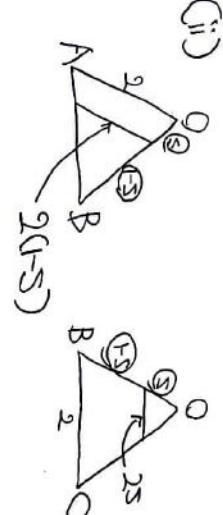
卷之三

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} g(x) dx = \left[x g(x) \right]_0^{\frac{\pi}{2}} - \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{x}{1-x^2} dx$$

$$= \frac{1}{2} \cdot \frac{\pi}{2} + \left[\left(-\frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} - \left(-\frac{1}{2} \right)^0 \right]$$

$$= \frac{\pi}{4} - \frac{1}{2}$$

(2) $\int_{n+1}^e (g(x))^m dx$



$$(4) \quad y = g(x) \Leftrightarrow x = \sin y$$

$$= e^{-\int_0^t X(s) ds} \frac{1}{X(t)}$$