ASSIGNMENT #2

1

a). Proof:

Y RE DAR DAR ZEZ. 3 K E (NZI.

R=1 Capital E.

5.+

X E AK. capital K.

DF AKCA.

The MEA VAE DAK

HÀ DAR CA. D.

b) PROSF:

明月5月一一好人, 从前至 3--四月

 $P : A \longrightarrow B$.

我们等曾知

① A的无限其 => B的无限是其

② B为文化珠 => A为文化华。 发记①. [② 主语叫美似了.

你这么的现象。则 =-9 的 =-

 $34 \cdot ... \times 10^{-1}$ $A \xrightarrow{f} A$ $A \xrightarrow{f}$

我的意义 g = Pofo P-! 到 (- ("切为即别· 似 (). ()"新为年初。 更 f 为年初、新公司

g=P・・チョビが発展.

(0) f(A) \(\varPi\) A. \(\exists \alpha \in A. \(\text{S.+ } \alpha \dip f(A) \).

題言: p(a) 年 g(B).

西言语叫: 君 Prax egr87. 观目目的68. 5.+

P(a) = g(b).

独立之

P(a) = p o f o e - 1 (b).

ha

p-10 p(a) = p-10 po fo e-1 (6).

 $a = f \circ \rho^{-1}(b) = f(\rho^{-1}(b)) \in f(A).$ $25 \quad a \notin f(A) \vec{A} \vec{A}.$

君上述斯言、郑仍有 $P(a) \in B - f(B)$. 从中 $f: B \longrightarrow B$

是军的。但不是高街、红色的无限系。

Zue. gilis 12013

君 A 的元 Pa 杂 . 图 的元 Pa 4.

美观心. 新江了了了一

"君马为元张等. 21 A加之阳华"

i34. [

C).Ju d)

PROOF:

() 50) 主证明在深沙中已经活出参见"Pan 17 新台港"中第54为主"习趣解答"。

从发程的问题的新。

C). Proof:

老 C的可翻集、不断法 C= IN (35)-般的可翻集只是否以有一一对应、和外是 (N.)。 但是,是可我们这些加到了的主话和主意。 一一对应、和外是 (N.)。 但是,是可我们这些加到了的主话和对应的)。 型、如果而了各个的一一对应、它们的社会和生产是可以否知对应的)。

he NP.

$$D = \{2n : n \in N\}.$$

DOE= 4.

DUE = C.

大度

 $f: N \longrightarrow D$

n >> 2n

In 9: N -> E

n 1-> 2nt/.

 \Box

昌幽路记于和g均的32升及

(D)=1E1=1N1.

f). 由 8). 目新

C: IN -> A.

D. 1

1 P(IN) 1 = LIN 1.

A. P(W) CA.

(D) A= C(N) W (A- P(N)).

●注意引 A为不了数采且 P (W)为了数学。不

A-P(M) 的不可數字. (若A-P(M) 的可數字可配 第. 別 可數字元文字上が発文書で可数字の的可數集). □ g) PROOF:

ゆうAか不了あ祭、日Ai可知了集 B、行為 A-B、仍不了数 ゆうA-B、おころな名、日本 ころ知る策 B2 A-B,

1面的公司第1200月

|A-B, 1 = |A|.

注意引

 $A = (A - B_1) \sqcup B_1$ $= ((A - B_1) - B_2) \sqcup B_2 \sqcup B_1$

 $A - B_1 = (A - B_1) - B_2) \square B_2.$

我们公常至1300

1B2 LB1 = 1B21.

西す B,和 B2 30 20 3 6年、基子e) 216年、 可得 | B2 UB, 1= (B2 1.

设华. 口.

加)。 在这是发发发来和ibml中,新的没有任何地方使用了选择公 理(AC)。

如果约约的品册中独同了造程后张、温丽关系的。图的大部分现代数层是建立在是FC公里传染上的的。