

数理リテラシー 第14回 訂正・補足 (1)

- スライド 6 ページ

「 $X = \{1, 2, 3\}$, $Y = \{4, 5\}$ のとき、**写像** X から Y への写像を」
を次のように直す。

「 $X = \{1, 2, 3\}$, $Y = \{4, 5\}$ のとき、 X から Y への写像を」

- スライド 14 ページ

$$u = x^2 - y^2 = 0, \quad v = y/2$$

を次のように直す (一体どうしてこんなことに…)

$$u = x^2 - y^2, \quad v = y/x$$

- スライド 16 ページ

「任意の $(x, y) \in D$ に対して $g((f(x, y))) = (x, y)$ 。」
は次のように直す。

「任意の $(x, y) \in D$ に対して $g(f(x, y)) = (x, y)$ 。」

- スライド 17 ページ

(授業後の追加) ついでに

$$f(A) = \{f(x) \mid x \in A\} = \{y \mid (\exists x \in A)y = f(x)\},$$

$$f^{-1}(B) = \{x \in X \mid f(x) \in B\},$$

$$A = B \Leftrightarrow A \subset B \wedge B \subset A,$$

$$A \subset B \Leftrightarrow (\forall x \in A) x \in B.$$