

$$Q = \left\{ \frac{m}{n} \mid \right.$$

$$m \in \mathbb{Z}, n \in \mathbb{N}, \left. \right\}$$

Q

\mathbb{N}
1, 2, 3, ...

$\mathbb{N}_+ / \mathbb{Z}_+$

0, 1, 2, ...

\mathbb{Z}

..., -1, 0, 1, ...

$N \subsetneq Z$

$N \subsetneq$

$\frac{2}{3}$

$x \in Z$

$N \subsetneq Z$

\subsetneq

вхождение

\subsetneq

\subseteq

включение

$\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$

$1\frac{2}{3}$

$0, (53)$

$(-\infty, +\infty)$

$[0, 5)$

$(0, 5]$

$[2, 5]$

$$\textcircled{Ex. 1.}, 4 \cdot R, 2a^2 b.$$

$$1 \approx 1 \cdot x^0$$

$$x^{-1} = \frac{1}{x}$$

$$ab + c,$$

$$2^1 \cdot 2^1 = 2^2$$

$$\sqrt{x^4 - 2x^3}$$

$$(a+b)^2 = \cancel{a^2} + 2a \cdot b + b^2$$

$$(a-b)^2 = a^2 - \underline{2ab} + b^2$$

$$\begin{matrix} & 1 & & \\ 1 & & 2 & \\ & 1 & & \end{matrix}$$

12a) $\frac{1}{2} = 4 \cdot 10^{-2}$

Ариф прогр

1) первый член

2) разность (d)

$$S_n = a_1 + d \cdot (n - 1)$$

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$$

$$a_n = a_{n-1} + d$$

$$S_n = S_1 + d \cdot h$$