

1 次関数と変域 (表)

1

次の条件のとき、変域を求めなさい。

① $y = 2x + 1$ ($1 \leq x \leq 5$)

x	1	2	3	4	5
y	3	5	7	9	11

② $y = -3x + 5$ ($-4 \leq x \leq -1$)

x	-4	-3	-2	-1
y	17	14	11	8

③ $y = x + 3$ ($-1 \leq x \leq 3$)

x	-1	0	1	2	3
y	2	3	4	5	6

④ $y = -2x + 4$ ($2 \leq x \leq 4$)

x	2	3	4
y	0	-2	-4

⑤ $y = 3x + 6$ ($-5 \leq x \leq -1$)

x	-5	-4	-3	-2	-1
y					

⑥ $y = \frac{1}{2}x + 1$ ($-2 \leq x \leq 1$)

x	-2	-1	0	1
y				

⑦ $y = -\frac{1}{3}x + 1$ ($0 \leq x \leq 4$)

x	0	1	2	3	4
y					

⑧ $y = \frac{1}{4}x + 1$ ($-4 \leq x \leq 0$)

x	-4	-3	-2	-1	0
y					

⑨ $y = -\frac{3}{2}x + 1$ ($3 \leq x \leq 6$)

x	3	4	5	6
y				

⑩ $y = \frac{1}{5}x + 1$ ($-2 \leq x \leq 2$)

x	-2	-1	0	1	2
y					