

46. 変域(表)

1 次の条件から y の変域を求めなさい。

① $y = 2x + 1$ ($1 \leq x \leq 4$)

x	1	...	4
y	3	...	9

② $y = -x + 4$ ($2 \leq x \leq 5$)

x	2	...	5
y	2	...	-1

③ $y = 3x + 4$ ($-2 \leq x \leq 3$)

x	-2	...	3
y	-2	...	13

④ $y = \frac{1}{2}x + 3$ ($-6 \leq x \leq -2$)

x	-6	...	-2
y	0	...	2

⑤ $y = -2x + 5$ ($-8 \leq x \leq 12$)

x	-8	...	12
y	21	...	-19

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

x	-9	...	6
y	5	...	-5

2 次の条件から表を完成させ、 y の変域を求めなさい。

① $y = 2x - 3$ ($1 \leq x \leq 4$)

x		...	
y		...	

② $y = 4x + 3$ ($2 \leq x \leq 5$)

x		...	
y		...	

③ $y = -x - 5$ ($-2 \leq x \leq 3$)

x		...	
y		...	

④ $y = -2x - 5$ ($-6 \leq x \leq -2$)

x		...	
y		...	

⑤ $y = -\frac{1}{4}x - 2$ ($-8 \leq x \leq 12$)

x		...	
y		...	

⑥ $y = \frac{1}{3}x + 4$ ($-9 \leq x \leq 6$)

x		...	
y		...	