

2.2. 増加量と変化の割合

1 表を完成させ、 x が1増加したときの y の増加量を求めなさい。

① $y = 2x + 1$

x	...	-2	-1	0	1	2	...
y	...						...

② $y = -3x - 1$

x	...	-2	-1	0	1	2	...
y	...						...

③ $y = x - 5$

x	...	-2	-1	0	1	2	...
y	...						...

④ $y = -4x + 3$

x	...	-2	-1	0	1	2	...
y	...						...

⑤ $y = \frac{1}{2}x + 4$

x	...	-1	0	1	2	3	...
y	...						...

2 次の問いに答えなさい。

① $y = 2x + 1$ について、 x が5増加したときの y の増加量を求めなさい。

② $y = -3x - 5$ について、 x が2増加したときの y の増加量を求めなさい。

③ $y = -x + 3$ について、 x が4増加したときの y の増加量を求めなさい。

④ $y = \frac{1}{2}x + 4$ について、 x が6増加したときの y の増加量を求めなさい。

⑤ $y = -\frac{3}{4}x - 2$ について、 x が12増加したときの y の増加量を求めなさい。

⑥ $y = \frac{2}{5}x + 3$ について、 x が10増加したときの y の増加量を求めなさい。