1	次	辈	数
T		大	リダス

/ 5

① 変化の割合が -1 で、x = -3 のとき y = -1 となる1次関数を求めなさい。

② 変化の割合が 6 で、x = 4 のとき y = 25 となる1次関数を求めなさい。

③ 変化の割合が -5 で、x = -1 のとき y = 17 となる1次関数を求めなさい。

④ 変化の割合が2で、x=6のときy=6となる1次関数を求めなさい。

⑤ 変化の割合が 7 で、x = -2 のとき y = -19 となる1次関数を求めなさい。

/ 5

① 変化の割合が -1 で、x = -3 のとき y = -1 となる1次関数を求めなさい。

変化の割合が -1 であるから、この1次関数を y=-x+b と表すことができる。 x=-3 のとき y=-1 であるから、 $-1=-1\times(-3)+b$ これを解くと、b=-4

よって、y = -x-4

y = -x-4

② 変化の割合が6で、x = 4のとき y = 25 となる1次関数を求めなさい。

変化の割合が 6 であるから、この1次関数を y=6x+b と表すことができる。 x=4 のとき y=25 であるから、 $25=6\times 4+b$ これを解くと、b=1 よって、y=6x+1

y = 6x + 1

③ 変化の割合が -5 で、x = -1 のとき y = 17 となる1次関数を求めなさい。

変化の割合が -5 であるから、この1次関数を y = -5x + b と表すことができる。 x = -1 のとき y = 17 であるから、 $17 = -5 \times (-1) + b$ これを解くと、b = 12 よって、y = -5x + 12

y = -5x + 12

④ 変化の割合が 2 で、x=6 のとき y=6 となる1次関数を求めなさい。

変化の割合が 2 であるから、この1次関数を y=2x+b と表すことができる。 x=6 のとき y=6 であるから、 $6=2\times 6+b$ これを解くと、b=-6 よって、y=2x-6

y = 2x - 6

⑤ 変化の割合が 7 で、x = -2 のとき y = -19 となる1次関数を求めなさい。

変化の割合が 7 であるから、この1次関数を y=7x+b と表すことができる。 x=-2 のとき y=-19 であるから、 $-19=7\times(-2)+b$ これを解くと、b=-5 よって、y=7x-5

y = 7x - 5