1	次	辈	数
T		大	リダス

/ 5

① 変化の割合が -7 で、x = -6 のとき y = 50 となる1次関数を求めなさい。

② 変化の割合が -3 で、x = 4 のとき y = -21 となる1次関数を求めなさい。

③ 変化の割合が8で、x = 5のときy = 35となる1次関数を求めなさい。

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

⑤ 変化の割合が 4 で、x = 7 のとき y = 24 となる1次関数を求めなさい。

/ 5

① 変化の割合が -7 で、x = -6 のとき y = 50 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 = -6 のとき y = 50 であるから、 $50 = -7 \times (-6) + b$ これを解くと、b = 8 よって、y = -7x + 8

$$y = -7x + 8$$

② 変化の割合が -3 で、x = 4 のとき y = -21 となる1次関数を求めなさい。

変化の割合が -3 であるから、この1次関数を y = -3x + b と表すことができる。 x = 4 のとき y = -21 であるから、 $-21 = -3 \times 4 + b$ これを解くと、b = -9 よって、y = -3x - 9

$$y = -3x - 9$$

③ 変化の割合が8で、x = 5のときy = 35となる1次関数を求めなさい。

変化の割合が 8 であるから、この1次関数を y = 8x + b と表すことができる。 x = 5 のとき y = 35 であるから、 $35 = 8 \times 5 + b$ これを解くと、b = -5 よって、y = 8x - 5

$$y = 8x - 5$$

④ 変化の割合が 6 で、x = -2 のとき y = -2 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=-2 のとき y=-2 であるから、 $-2=6\times (-2)+b$ これを解くと、b=10 よって、y=6x+10

$$y = 6x + 10$$

⑤ 変化の割合が 4 で、x = 7 のとき y = 24 となる1次関数を求めなさい。

変化の割合が 4 であるから、この1次関数を y=4x+b と表すことができる。 x=7 のとき y=24 であるから、 $24=4\times 7+b$ これを解くと、b=-4 よって、y=4x-4

$$v = 4x - 4$$