/ 8

■ グラフが次の条件を満たす1	欠関数の式を求めなさい。		
① 切片が 4 で、点(-8,-52)を	通る	⑤切片が -11 で、点(-6,-17)を通る
② 切片が -8 で、点(5,-48)を	通る	⑥切片が -3で、点(4,-11)を	通る
③ 切片が -2 で、点(1,4)を通る		⑦切片が9で、点(2,3)を通る	
① 阿比茲 / □ 上(2.21) 大澤	. 7	□ ПЦ x 12 ∞ 上 (7 1() +)	(南ヶ
④ 切片が6で、点(-3,21)を通	. 5	⑧ 切片が 12 で、点(-7,-16)を	7.旭る

- グラフが次の条件を満たす1次関数の式を求めなさい。
- ① 切片が 4 で、点(-8,-52)を通る

切片が4であるから、

この1次関数をy = ax + 4と表すことができる。

これが点(-8,-52)を通るので、

-52 = -8a + 4

これを解くと、a=7

よって、y = 7x + 4

y = 7x + 4

② 切片が -8 で、点(5,-48)を通る

切片が -8 であるから、

この1次関数をy = ax - 8と表すことができる。

これが点(5,-48)を通るので、

-48 = 5a - 8

これを解くと、a = -8

よって、y = -8x - 8

y = -8x - 8

③ 切片が -2 で、点(1,4)を通る

切片が -2 であるから、

この1次関数をy = ax - 2と表すことができる。

これが点(1,4)を通るので、

4 = a - 2

これを解くと、a=6

よって、y = 6x - 2

y = 6x - 2

④ 切片が6で、点(-3,21)を通る

切片が6であるから、

この1次関数をy = ax + 6と表すことができる。

これが点(-3,21)を通るので、

21 = -3a + 6

これを解くと、a = -5

よって、y = -5x + 6

y = -5x + 6

⑤ 切片が -11 で、点(-6,-17)を通る

切片が -11 であるから、

この1次関数を y = ax - 11 と表すことができる。

これが点(-6,-17)を通るので、

-17 = -6a - 11

これを解くと、a=1

よって、y = x - 11

y = x - 11

⑥ 切片が -3 で、点(4,-11)を通る

切片が -3 であるから、

この1次関数をy = ax - 3と表すことができる。

これが点(4,-11)を通るので、

-11 = 4a - 3

これを解くと、a = -2

よって、y = -2x-3

y = -2x - 3

⑦切片が9で、点(2,3)を通る

切片が9であるから、

この1次関数をy = ax + 9と表すことができる。

これが点(2,3)を通るので、

3 = 2a + 9

これを解くと、a = -3

よって、y = -3x + 9

y = -3x + 9

⑧ 切片が 12 で、点(-7,-16)を通る

切片 が 12 であるから、

この1次関数をy = ax + 12と表すことができる。

これが点(-7,-16)を通るので、

-16 = -7a + 12

これを解くと、a=4

よって、y = 4x + 12

y = 4x + 12