

【中1 数学 | 比例反比例】

【1】 y は x に比例し、 x と y の対応表が以下のようになっている。

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	A	-6	B	C	D	6	E	...

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) y を x の式で表しなさい。
- (2) 比例定数を求めなさい。
- (3) 表の A ~ E に入る値をそれぞれ求めなさい。
- (4) x の変域が $-6 \leq x \leq 8$ のとき、 y の変域を求めなさい。

【2】 y は x に反比例し、 x と y の対応表が以下のようになっている。

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	A	B	8	\times	C	D	E	...

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) y を x の式で表しなさい。
- (2) 比例定数を求めなさい。
- (3) 表の A ~ E に入る値をそれぞれ求めなさい。
- (4) x の変域が $\frac{9}{2} \leq x \leq \frac{16}{3}$ のとき、 y の変域を求めなさい。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

