

第83回 反比例 問題編1

問題

①  $y$  を  $x$  の式で表せ。

$x$	-24	-6	-2	3	12
$y$	1	4	12	-8	-2

② 反比例はどれか。

- $y = -\frac{1}{3}x$
- $xy = -10$
- $y - 3x = 0$
- $y = 2x - 3$
- $\frac{y}{x} = 13$
- $y = \frac{12}{x}$

③  $y$  を  $x$  の式で表せ。

- 1) 面積が  $36\text{cm}^2$  の長方形のたて  $x$  cm、横  $y$  cm
- 2) 1 辺が  $x$  cm の正方形の周りの長さ  $y$  cm
- 3) 5000 円で  $x$  円買ったときのおつりを  $y$  円

④  $y$  が  $x$  に反比例し、 $x=5$  のとき  $y=-6$  のとき  $y$  を  $x$  の式で表せ

⑤  $y$  が  $x$  に反比例し、 $x=-3$  のとき  $y=6$ 、 $y=9$  のときの  $x$  の値は？