

第84回 反比例 問題編2

問題

①  $y$  を  $x$  の式で表せ。

$x$	-20	-5	-1	2.5	10
$y$	0.5	2	10	-4	-1

② 反比例はどれか。

- $y+x=20$
- $xy=24$
- $\frac{y}{x}=-16$
- $y+4x=0$
- $y=-\frac{6}{x}$

③  $y$  を  $x$  の式で表せ

- 1) 1m が 150 円のリボンを  $x$  m 買ったときの代金を  $y$  円とする
- 2) 24km の道のりを時速  $x$  km 走ったときの時間を  $y$  時間とする
- 3) 面積が  $10\text{cm}^2$  の三角形の底辺を  $x$  cm、高さを  $y$  cm とする

④  $y$  が  $x$  に反比例し、 $x=\frac{3}{5}$  のとき、 $y=-5$ 。  $y$  を  $x$  の式で表せ

⑤  $y$  が  $x$  に反比例し、 $x=-1$  のとき  $y=-15$ 。  $y=10$  のとき、 $x$  の値は？