

第82回 反比例 解説編2

問題

① 反比例はどれか

- $y = -4x$
- $y = -x + 4$
- $y + x = 0$
- $\frac{y}{x} = 12$
- $y = \frac{8}{x}$
- $xy = -18$

② y を x の式で表せ

- 1) 500円で x 円の買物をしたときのおつり y 円
- 2) 時速 x km で 50km の道のりを走ったときにかかる時間 y 時間
- 3) 20L 入る容器に 1 分間 x L ずつ水を入れると y 分でいっぱいになる

③ y が x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=-6$ である。 y を x の式で表せ。

④ y が x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=12$ である。 y が 6 のとき x は？