

## 反比例 式を求める1の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{63}{x}$$

- (2)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 6$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{54}{x}$$

- (3)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{9}{x}$$

- (4)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -4$  のとき  $y = -9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{36}{x}$$

- (5)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 7$  のとき  $y = -6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{42}{x}$$

- (6)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -4$  のとき  $y = 3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{12}{x}$$

- (7)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 2$  のとき  $y = -9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{18}{x}$$

- (8)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -6$  のとき  $y = -5$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{30}{x}$$

- (9)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 1$  のとき  $y = 8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{8}{x}$$

- (10)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 2$  のとき  $y = 7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{14}{x}$$

- (11)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{27}{x}$$

- (12)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 4$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{36}{x}$$

- (13)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{9}{x}$$

- (14)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -1$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{1}{x}$$

- (15)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 1$  のとき  $y = -6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{6}{x}$$

- (16)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -1$  のとき  $y = -7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{7}{x}$$

- (17)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -8$  のとき  $y = 6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{48}{x}$$

- (18)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -4$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{12}{x}$$

- (19)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 8$  のとき  $y = -2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{16}{x}$$

- (20)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -7$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{63}{x}$$

## 反比例 式を求める2の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = -4$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{36}{x}$$

- (2)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 1$  のとき  $y = -7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{7}{x}$$

- (3)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{3}{x}$$

- (4)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = -8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{72}{x}$$

- (5)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 1$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{3}{x}$$

- (6)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 7$  のとき  $y = -6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{42}{x}$$

- (7)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -9$  のとき  $y = 2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{18}{x}$$

- (8)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{40}{x}$$

- (9)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 4$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{36}{x}$$

- (10)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{45}{x}$$

- (11)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 5$  のとき  $y = -6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{30}{x}$$

- (12)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -4$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{12}{x}$$

- (13)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 1$  のとき  $y = 5$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{5}{x}$$

- (14)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -6$  のとき  $y = -9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{54}{x}$$

- (15)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -7$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{21}{x}$$

- (16)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 2$  のとき  $y = -9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{18}{x}$$

- (17)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{9}{x}$$

- (18)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{27}{x}$$

- (19)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 2$  のとき  $y = 7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{14}{x}$$

- (20)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -7$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{7}{x}$$

## 反比例 式を求める3の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -1$  のとき  $y = 4$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{4}{x}$$

- (2)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 4$  のとき  $y = -5$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{20}{x}$$

- (3)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -4$  のとき  $y = 3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{12}{x}$$

- (4)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{27}{x}$$

- (5)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -6$  のとき  $y = -1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{6}{x}$$

- (6)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -7$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{7}{x}$$

- (7)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 2$  のとき  $y = -8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{16}{x}$$

- (8)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 3$  のとき  $y = -7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{21}{x}$$

- (9)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -7$  のとき  $y = -5$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{35}{x}$$

- (10)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{40}{x}$$

- (11)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{63}{x}$$

- (12)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -4$  のとき  $y = -9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{36}{x}$$

- (13)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 4$  のとき  $y = -9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{36}{x}$$

- (14)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 7$  のとき  $y = 8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{56}{x}$$

- (15)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 7$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{7}{x}$$

- (16)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -6$  のとき  $y = 3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{18}{x}$$

- (17)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = -8$  のとき  $y = -1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{8}{x}$$

- (18)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 1$  のとき  $y = -6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{6}{x}$$

- (19)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{72}{x}$$

- (20)  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 4$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

$$\text{答. } y = \frac{36}{x}$$