



関数2

次の問いに答えなさい。

- (1) y は x に反比例し $x = 3$ のとき、 $y = 6$ である。 y を x の式で表わしなさい。

$$y = \frac{18}{x}$$

- (2) y は x に反比例し $x = 4$ のとき、 $y = -8$ である。 y を x の式で表わしなさい。

$$y = -\frac{32}{x}$$

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

$$y = \frac{24}{x}$$

- (4) y は x に反比例し $x = 2$ のとき、 $y = 6$ である。 $x = -3$ のとき y の値を求めなさい。

$$y = -4$$

- (5) y は x に反比例し $x = 5$ のとき、 $y = -10$ である。 $y = -25$ のとき x の値を求めなさい。

$$x = 2$$

- (6) y は x に反比例し $x = 4$ のとき、 $y = 6$ である。 $x = 8$ のとき y の値を求めなさい。

$$y = 3$$

