

55. 反比例の特徴①

1 次の3つの式について、
条件にあてはまるものを答えなさい。

$$y = \frac{12}{x} \quad y = -\frac{8}{x} \quad y = \frac{18}{x}$$

① 原点を通る

② x 座標と y 座標の積が一定

③ (6 , 2) を通る

④ $x = 3$ のとき、 $y = 6$ である

⑤ 比例定数がもっとも小さい

⑥ 双曲線である

⑦ x 座標と y 座標がともに、
整数である点が8個ある

2 3つの式について、
条件にあてはまるものを答えなさい。

$$y = \frac{16}{x} \quad y = -\frac{24}{x} \quad y = -\frac{12}{x}$$

① 原点を通る

② x 座標と y 座標の積が一定

③ (6 , -2) を通る

④ $x = 4$ のとき、 $y = 4$ である

⑤ 比例定数がもっとも大きい

⑥ 双曲線である

⑦ x 座標と y 座標がともに、
整数である点が10個ある