

オンラインライブ授業

**中1**

**秋**の定期テストクラス

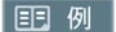
**【数学】 得点力UPシート**

数  
学

反比例（式とグラフ）

# 得点力UPシート

## 反比例の式を求める問題

 例  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=3$ のとき、 $y=-9$ である。  
 $y$ を $x$ の式で表しなさい。

得点力  UPポイント

反比例の式  $y = \frac{a}{x}$  に $x$ ,  $y$ の値を代入する！

 使えるテク

反比例の比例定数は $a = xy$ で求める！

$$\begin{aligned} a &= xy \\ &= 3 \times (-9) \\ &= -27 \end{aligned}$$

# 得点力UPシート

## 反比例のグラフの問題

目 例

$y = -\frac{8}{x}$  のグラフをかきなさい。

得点力 UPポイント

$x$ 座標 $y$ 座標がともに整数の点を見つける！

使えるテク

比例定数の約数を $x$ に代入して $y$ の値を求める！

[例]  $x = 4$  のとき,  $y = -\frac{8}{4} = -2$

$x = 2$  のとき,  $y = -\frac{8}{2} = -4$

