

オンラインライブ授業

中1

秋の定期テストクラス

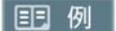
【数学】 得点力UPシート

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

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

