

中2 数学かまトレ

1問25点 \_\_\_\_\_ 点

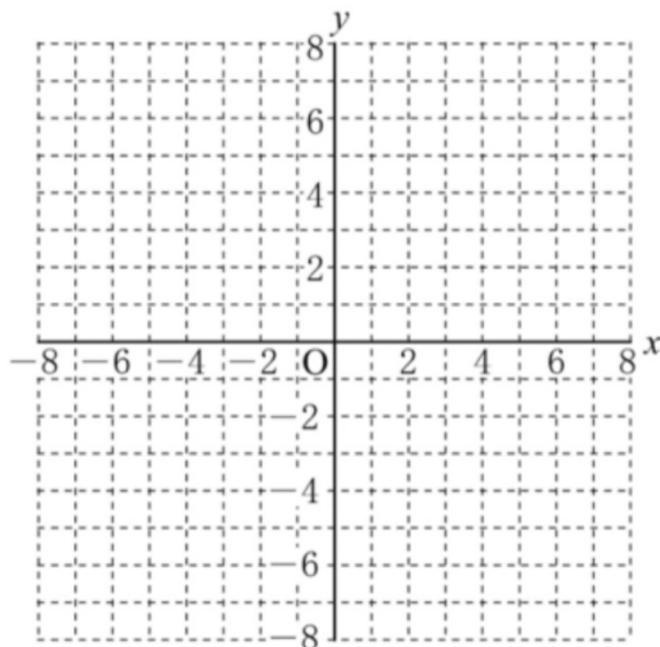
第2回

問1  $2(3x-y+1)+(x-3y)$   
を計算しなさい。2017 愛媛

問3  $12xy^2 \div 3y \div (-2x)$   
を計算しなさい。2017 愛媛

問2  $\left(-\frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right)$   
を計算しなさい。2017 愛媛

問4  $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-2$ のとき $y=4$ である。 $x$ と $y$ の関係を式に表し、そのグラフをかけ。



第2回

問1  $2(3x-y+1)+(x-3y)$

を計算しなさい。2017 愛媛

$$= 6x - 2y + 2 + x - 3y$$

$$= \underline{7x - 5y + 2} \quad \#$$

問2  $\left(-\frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

を計算しなさい。2017 愛媛

$$= \left(-\frac{5}{\cancel{6}_2}\right) \times \left(-\frac{\cancel{3}^1}{2}\right)$$

$$= \underline{\frac{5}{4}} \quad \#$$

問3  $12xy^2 \div 3y \div (-2x)$

を計算しなさい。2017 愛媛

$$= \frac{\cancel{12}^2 \cancel{x} \cancel{y}^2}{1} \times \frac{1}{\cancel{3y}} \times -\frac{1}{\cancel{2x}}$$

$$= \underline{-2y} \quad \#$$

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

xとyをかけて  
aを求めます。

$$a = -2 \times 4$$

$$a = -8$$

↓

$$y = -\frac{8}{x} \quad \#$$

↓

$$x \times y = -8$$

の組み合わせを探して点を打つ。

$$(1, -8) \quad (-1, 8)$$

$$(2, -4) \quad (-2, 4)$$

$$(4, -2) \quad (-4, 2)$$

$$(8, -1) \quad (-8, 1)$$

問4 yはxに反比例し, x=-2のとき y=4である。xとyの関係を式に表し、そのグラフをかけ。

