

開始日 月 / 日	終了日 月 / 日
--------------	--------------

中2式の計算

間違えた数

NAME

式の値 - ②

Aコース

$x = -2, y = -3$ のとき

① $-12x^2 \div 4xy$

$= -3xy$
 $= -3 \times (-2) \times (-3)$
 $= -18$

② $24x^2y \div (-6x)$

$= -4xy$
 $= -4 \times (-2) \times (-3)$
 $= -24$

③ $-18xy^2 \div 3xy$

$= -6xy$
 $= -6 \times (-2) \times (-3)$
 $= -36$

④ $-28x^2y \div (-7xy)$

$= 4x^2y$
 $= 4 \times (-2) \times (-2) \times (-3)$
 $= -48$

⑤ $-21x^2y^3 \div 7xy$

$= -3xxy^2$
 $= -3 \times (-2) \times (-3) \times (-3)$
 $= 54$

Bコース

$a = -5, b = \frac{3}{2}$ ① $12a^2b \div 6ab \times b$

$= -15$
 $= \frac{12 \times a \times a \times b \times 1 \times x \times 6}{1 \times 6 \times a \times b \times 1}$
 $= 2ab$
 $= 2 \times (-5) \times \frac{3}{2}$
 $= -15$

$x = -2, y = 3$ ② $12x^3y \div (-2xy)^2 \times (-\frac{1}{2}x)$

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

$x = \frac{1}{2}, y = -1$ ③ $2xy \div (-4y) \times 2y$

$= \frac{1}{2}$
 $= \frac{2 \times x \times y \times 1 \times x \times y}{1 \times x \times y \times 1}$
 $= -xy$
 $= -\frac{1}{2} \times (-1) = \frac{1}{2}$

$x = \frac{1}{2}, y = -1$ ④ $\frac{4}{3}x^2y^3 \times 3x \div 2xy$

$= \frac{1}{2}$
 $= \frac{4 \times x \times x \times y \times y \times y \times 3 \times x \times 1}{3 \times 1 \times x \times 2 \times x \times y}$
 $= 2x^2y^2$
 $= 2 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times (-1) \times (-1)$
 $= \frac{1}{2}$