数学

1次式
1次式と数の除法

1 次の計算をしなさい。

① $4x \div 2$

② $9x \div 3$

③ $8x \div (-4)$

④ $10x \div (-5)$

⑤ $8x \div \frac{4}{5}$

⑥ $12x \div \frac{3}{4}$

⑦ $6x \div \left(-\frac{2}{7}\right)$

⑧ $9x \div \left(-\frac{3}{5}\right)$

⑨ $(4x+8) \div 2$

⑩ $(12x+18) \div 3$

⑪ $(10x-15) \div (-5)$

⑫ $(8x-16) \div (-4)$

1 次の計算をしなさい。

① $4x \div 2$

$= \frac{4x}{2}$

$= 2x$

② $9x \div 3$

$= \frac{9x}{3}$

$= 3x$

③ $8x \div (-4)$

$= \frac{8x}{-4}$

$= -2x$

④ $10x \div (-5)$

$= \frac{10x}{-5}$

$= -2x$

⑤ $8x \div \frac{4}{5}$

$= 8x \times \frac{5}{4}$

$= 10x$

⑥ $12x \div \frac{3}{4}$

$= 12x \times \frac{4}{3}$

$= 16x$

⑦ $6x \div \left(-\frac{2}{7}\right)$

$= 6x \times \left(-\frac{7}{2}\right)$

$= -21x$

⑧ $9x \div \left(-\frac{3}{5}\right)$

$= 9x \times \left(-\frac{5}{3}\right)$

$= -15x$

⑨ $(4x+8) \div 2$

$= \frac{4x}{2} + \frac{8}{2}$

$= 2x + 4$

⑩ $(12x+18) \div 3$

$= \frac{12x}{3} + \frac{18}{3}$

$= 4x + 6$

⑪ $(10x-15) \div (-5)$

$= \frac{10x}{-5} + \frac{-15}{-5}$

$= -2x + 3$

⑫ $(8x-16) \div (-4)$

$= \frac{8x}{-4} + \frac{-16}{-4}$

$= -2x + 4$