

第12回

どうやって3つ以上の数の
乗除の計算をするだろう

例題

$$4 \times 9 \times 25$$
$$= 900$$

どうやって
計算した？

$$a \times b = b \times a$$

乗法の交換法則

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

乗法の結合法則

問1

$$(1) 25 \times 11 \times (-4)$$

$$(2) (-2) \times 12 \times (-15)$$

例題2

何か気づいたこと
はないかな？

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 = 24$$

$$1 \times (-2) \times 3 \times 4 = -24$$

$$1 \times (-2) \times (-3) \times 4 = 24$$

$$(-1) \times (-2) \times (-3) \times 4 = -24$$

$$(-1) \times (-2) \times (-3) \times (-4) = 24$$

例題2



乗除で負の符号の個数

- 偶数・・・＋
- 奇数・・・－

例2

$$(1) (-2) \times 5 \times 7 \times (-9)$$

$$(2) \frac{3}{4} \times \left(-\frac{2}{5}\right) \times \frac{5}{3}$$

問2

$$(1)(-4) \times (-12) \times (-5)$$

$$(2)(-2) \times 27 \times (-5)$$

$$(3)\left(-\frac{3}{5}\right) \times \frac{5}{6} \times (-3)$$

$$(4)\left(-\frac{1}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) \times \left(-\frac{5}{6}\right)$$

例3

乘除

$$(1) (-27) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \div (-9)$$

$$(2) \frac{1}{2} \times \left(-\frac{4}{3}\right) \div \frac{4}{9}$$

問3

教p39 問12