

●例題 14 乗法の交換法則と結合法則

□教科書p.31~32

次の計算をなさい。

(1) $(-25) \times 7 \times (-4)$

(2) $(-2) \times 3 \times (-4) \times (-3) \times 5$

How

符号を決める

- が 偶数個 $\Rightarrow +$

- が 奇数個 $\Rightarrow -$

奇数

2つおきに使われる数
1, 3, 5, 7, 9, ...

偶数

2つおきに使われる数
2, 4, 6, 8, 10, ...

知, 2おくと計算が楽になる計算

$25 \times 4 = 100$

$12.5 \times 8 = 100$

$5 \times \text{偶数} = \dots 0$

桁が5か, 2も

使える!

(例)

$25 \times 4 = 100$

(1) $(-25) \times 7 \times (-4)$

$= + 25 \times 7 \times 4$

$= + 25 \times 4 \times 7$

$= + 100 \times 7$

$= + 700$

符号を

- が 2つ $\Rightarrow +$

決める

並びかえ

25 x 4 で先に

(2) $(-2) \times 3 \times (-4) \times (-3) \times 5$

$= - 2 \times 3 \times 4 \times 3 \times 5$

$= - 2 \times 5 \times 3 \times 3 \times 4$

$= - 10 \times 9 \times 4$

$= - 10 \times 36$

$= - 360$

符号を

- が 3つ $\Rightarrow -$

決める

並びかえ