

● 例題 19 四則の混じった計算

□教科書p.38~39

次の計算をせよ。

(1)  $8+6 \times (-3)$

(2)  $48 \div (-8+5)$

(3)  $32 \div (-2)^2 + (-9)$

How 四則の計算の順序を思い出す。

- ① 累乗 → 外に出し。 +, -, ×, ÷
- ② ( )の中 → ( )の中が1つの数になるまで。 加減乗除
- ③ ÷ → × に 付(め)る。
- ④ 乗法 → 左から。
- ⑤ 加減 → 左から。

なる前は、計算する範囲に線をひくとミスが減る

(1)  $8 + 6 \times (-3)$  } + × 含む

$= 8 - 6 \times 3$  } ①

$= 8 - 18$  } - 含む

$= -10$  } ⑤

(2)  $48 \div (-8+5)$  } ( )の中が2つの数になるまで

$= 48 \div (-3)$  } ②

$= 48 \times (-\frac{1}{3})$  } ÷ 含む ③

$= -48 \times \frac{1}{3}$  } × 含む ④

$= -16$

(3)  $32 \div (-2)^2 + (-9)$

$= 32 \div (+4) + (-9)$

$= 32 \times (\frac{1}{4}) + (-9)$

$= +32 \times \frac{1}{4} + (-9)$

$= +8 + (-9)$

$= 8 - 9$

$= -1$

累乗がある?  $(-2)^2 = (-2) \times (-2) = +4$

①

÷ と + 含む ③

× と + 含む ④

+ 含む ⑤

- 含む ⑤