

第14回

どうやって加減乗除の混じった
計算をするのだろうか

例1

$$(1) 3 - (-2) \times 5$$

$$(2) (-6) \times 7 + 75 \div (-5)^2$$

ここが
重要!!

計算の順序

①指数

②かっこ

③乗除

④加減

問1

$$(1) -4 - 6 \times (-3) \quad (2) 5 \times (-12) + 14 \div 7$$

$$(3) 4 \times (-2) + (-3^2)$$

$$(4) (-2^2) + 2^3 \div (-4)$$

例2

$$(1) 3 \times \{-4 - (19 - 8)\}$$

優先順位

[]	大かっこ	③
{ }	中かっこ	②
()	小かっこ	①

問2

$$(1) -5 + (13 - 7) \div 3$$

$$(2) 7 - \{(-2)^2 - (9 - 14)\}$$

例3

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



分配法則

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

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

問3

$$(1) 12 \times \left(-\frac{1}{3} + \frac{3}{2}\right) \quad (2) \left(-\frac{4}{7} + \frac{3}{2}\right) \times 28$$

$$(3) 73 \times 15 + 27 \times 15$$