

L7-基础篇第7讲-有理数乘法（二）

例1：计算

(1) $10 \times 9 \times 8 \times \dots \times 2 \times 1 \times 0 \times (-1) \times (-2) \times \dots \times (-8) \times (-9) \times (-10)$

(2) $(-7) \times 6 \times (-\frac{3}{7}) \times \frac{1}{3}$

例2：等式 $4 \times 5 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times 4 \times 5$ 中，使用了哪些运算律？

例3：计算：

(1) $(-\frac{1}{5} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}) \times 60$;

(2) $(-\frac{3}{4}) \times \frac{5}{8} + (-\frac{3}{4}) \times \frac{9}{8} - 0.75 \times \frac{1}{4}$;

(3) $21\frac{4}{5} \times 25 \times (-\frac{1}{5}) \times 0.4$ 。

例4：设 $(-34) \times 2023 = a$ ，请用 a 表示 $(-34) \times 2025$ 。