

L7-基础篇第 8 讲-有理数除法

例 1：计算：

(1) $(-72) \div 8$;

(2) $(-\frac{5}{18}) \div (-\frac{25}{9})$;

例 2：计算或化简：

(1) $0 \div (-7.9)$;

(2) $\frac{-36}{8}$ 。

例 3：计算：

(1) $-(25\frac{25}{36}) \div 25$;

(2) $-2.5 \div \frac{5}{16} \times \frac{1}{8}$;

例 4：下列说法正确的是（ ）

A：1 除以任何数得到的商都是这个数的倒数

B：0 除以任何数得 0

C：任何非零有理数除以它的相反数都得-1

D：两数相除，如果除数大于 1，商一定小于被除数

例 5：计算

(1) $(-8) \times (-4) - 60 \div (-4)$;

(2) $-6 \times \frac{1}{6} \div 6 \times (-\frac{1}{6})$;

(3) $(1\frac{3}{4} - \frac{7}{8} - \frac{7}{12}) \div (-\frac{7}{8}) + (-\frac{7}{8}) \div (1\frac{3}{4} - \frac{7}{8} - \frac{7}{12})$ 。