(3) $(-1)\div\left(-1\frac{2}{3}\right)$;　　(4) $(-12)\div\left(-\frac{1}{12}\right)\div(-100)$.

8. (选做题)计算.

(1) $\left(-56\frac{7}{9}\right)\div7$;　　(2) $\left(-2\frac{1}{2}\right)\div5\times\left(-3\frac{1}{3}\right)$;

(3) $-10\frac{1}{8}\div\frac{9}{4}\times\frac{4}{3}\div(-2)$.

9. 下列说法正确的是(　　)

A. 乘积为1的两个数互为倒数　　B. 1除以一个数就等于这个数的倒数

C. $\frac{3}{4}$的倒数是$-\frac{4}{3}$　　D. m的倒数为$\frac{1}{m}$

10. 如果a.b互为倒数,则2008ab=_____

11. 如果$\frac{a}{|a|}=1$,则a的取值范围是_____

12. 一个数的$\frac{1}{3}$是$-\frac{1}{3}$,则这个数是_____

13. 若ab=1,且$a=-1\frac{2}{3}$,则b=_____

14. 倒数等于它本身的数是_____

15. 化简下列各数 (1) $\frac{-45}{9}$ = _____　(2) $\frac{-39}{-13}$ = _____　(3) $\frac{28}{-14}$ = _____

16. 学校对新入学的新生进行体检,测得10名同学的体重如下:(单位:kg)

42, 38, 43, 45, 36, 37, 39, 48, 34, 35

请你用两种方法求出这10名同学的平均体重

17. 已知a.b互为相反数,c.d互为倒数,|m|=5.

求a+b-cd+m的值.