6. 有理数的加减法

(1) 下列各算式的结果中，是负数的是（　）

A. $|-\frac{3}{7}-\frac{4}{7}|$　B. $|-\frac{3}{7}|-|-\frac{4}{7}|$　C. $0-(-\frac{1}{2})$　D. $-\frac{1}{3}-(-1\frac{1}{2})$

(2) -10，4，-6 这三个数的和比它们的绝对值的和小 _____.

(3) ① $\frac{1}{3}+(-\frac{1}{6})+(-\frac{1}{4})+\frac{1}{6}$　② $(-1)-(-\frac{1}{2})-(+\frac{3}{2})$

③ $-5+3.75+[13\frac{3}{7}-3\frac{3}{4}+(-7)]$　④ $-1.75+7\frac{7}{8}-2.75-3\frac{5}{8}$

⑤ $(\frac{1}{2}-3+\frac{5}{6}-\frac{7}{12})\times(-36)$　⑥ $(-81)\div 2\frac{1}{4}\times(-\frac{4}{9})\div(-16)$

⑦ $-1^4-(1-0.5)\times\frac{1}{3}\times[2-(-3)^2]$　⑧ $(-2)^2\times(-2^3)\times(-\frac{3}{2})^2\div(-1)^{101}-(-3)^2\times 2$

(4) 已知 a, b, c 都不等于零，且 $\frac{a}{|a|}+\frac{b}{|b|}+\frac{c}{|c|}$ 的最大值是 m，最小值为 n，求 $m+\frac{m}{n}$ 的值.

(5) 用科学记数法表示 ① $-2000000=$ _____；② 738.62（保留到十位...）= _____

③ $340000000=$ _____

(6) ① 1.030×10^7 的... _____，精确到 _____ 位.

② 30.976 精确到 0.1 的近似值是 _____，

(7) 学校图书馆上周借书记录如下（超过 50 册的部分记为正，少于 50 册的部分记为负）：

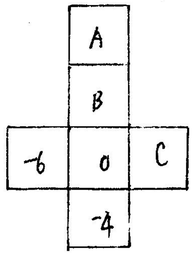
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
0	+8	+6	-2	-7

(1) 上星期五借出图书多少册？

(2) 上星期二比上星期五多借出图书多少册？

(3) 上周平均每天借出图书多少册.

(8) 如图所示是一个正方体礼盒的展开图，若在其中的三个正方体形 A、B、C 内分别填入适当的数：

(1) 若使它折成的正方体后相对的两数之差为 2004（A、B、C 相减减数），则填入 A、B、C 内的三个数依次为 _____.

(2) 若使正方体各个面内的整数之和不大于 2 且不小于 -4，则所填入的 A、B、C 的值可能是 _____（不考虑 A、B、C 位置，只考虑所填数值）