棠外附小六年级第7周

 数 学 托 管 题

班级 姓名 得分

一、简算。

例1：2001²－2000²

练习1．1991²－1990² 2．9999²＋19999

例2计算：（9$\frac{2}{7}+7$ $\frac{2}{9}$）÷（$\frac{5}{7}$+$\frac{5}{9}$）

练习：1、（3$\frac{7}{11}+1\frac{12}{13}$）÷（$1\frac{5}{11}$+$\frac{10}{13}$） 2、（$\frac{8}{9}+1\frac{3}{7}$+$\frac{6}{11}$）÷（$\frac{3}{11}$+$\frac{4}{9}$+$\frac{5}{7}$）

例3：计算1$\frac{1}{3}-\frac{7}{12}+\frac{9}{20}-\frac{11}{30}$＋$\frac{13}{42}-\frac{15}{56}$

练习：1、1$\frac{1}{2}+\frac{5}{6}-\frac{7}{12}$＋$\frac{9}{20}-\frac{11}{30}$ 2、1$\frac{1}{4}-\frac{9}{20}+\frac{11}{30}-\frac{13}{42}$＋$\frac{15}{56}$

二、解决问题

1、一项工程，甲、乙两队合作15天完成，若甲队做5天，乙队做3天，只能完成工程的，乙队单独完成全部工程需要几天？

2、某项工程，甲、乙合做1天完成全部工程的。如果这项工程由甲队独做2天，再由乙队独做3天，能完成全部工程的。甲、乙两队单独完成这项工程各需多少天？

3甲、乙两人合作加工一批零件，8天可以完成。中途甲因事停工3天，因此，两人共用了10天才完成。如果由甲单独加工这批零件，需要多少天才能完成？

4、甲、乙两人合作某项工程需要12天。在合作中，甲因输请假5天，因此共用15天才完工。如果全部工程由甲单独去干，需要多少天才能完成？

5、一项工程，甲、乙二人一起做需要36天完成，乙、丙二人一起做需要45天完成，甲、丙二人一起做需要60天完成，甲、乙、丙独做，各需要多少天完成？

6、放满一个水池的水，若同时打开1,2,3号阀门，需要20分钟；若同时打开2,3,4号阀门，则需要21分钟；若同时打开1,3,4号阀门，需要28分钟；若同时打开1,2,4号阀门，则需要30分钟。若同时打开1,2,3,4号阀门，则需要多少分钟？