棠外附小第 16 周周六托管试卷

A 卷　　班级：　　姓名：

一、计算

$1\div0.8=$　　$\frac{3}{20}\div75\%=$　　$\frac{4}{5}\times8\div\frac{4}{5}=$　　$\frac{3}{4}-\frac{7}{12}=$

$(8\frac{1}{4}-6\frac{3}{5})\div2\frac{3}{4}$　　$(\frac{1}{5}+\frac{1}{3}-\frac{1}{6})\times30$　　$(\frac{1}{2}+\frac{2}{5})\times50\%]\div\frac{16}{7}$

$\frac{1}{4}x+\frac{4}{5}=3$　　$x-25\%x=12.6$　　$1+75\%x=10$

二、解决问题

1、淘气的妈妈打算把 2500 元存入银行，整存整取 3 年，年利率按 3.10%计算。到期后利息是多少？

2、某机器厂五月份用去钢材 60 吨，比原计划节约 15 吨，节约了百分之几？

3.新华书店搞促销活动，所有书一律九五折，奇思买了一本《少年百科全书》，比原价便宜 8 元。这本书原价是多少元？

B 卷

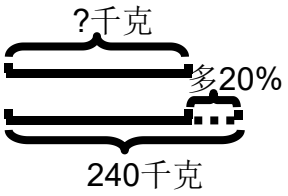
一、填空

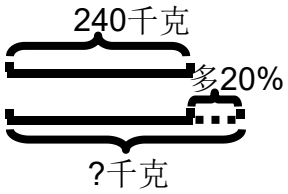
1、(　　)：20＝$\frac{4}{5}$ =20÷（　　）＝$\frac{(\quad)}{15}$＝（　　）%＝（　　）填小数

2、甲乙两袋大米各重 80 千克，从甲袋倒出 20 千克给乙袋，这时甲袋的质量是乙袋的（　　）%。

3、一个电饭煲的原价是 150 元 ，现价是 120 元，电饭煲的价格降低了(　　)%。

二、看图列式计算。





三、解答问题

1、在学校阅览室里，女生占全室人数的$\frac{1}{3}$。后来又进来 4 名女生，这时女生和全室人数的比是 5：13.阅览室原来有多少人？

2、某种商品按定价卖出可得利润 960 元，若按定价的 80%出售，则亏损 832 元。该种商品的购入价是多少元？

3、笑笑将 340 元人民币存入银行（整存整取两年期），年利率为 3.06%。三年后，她能买哪个品牌的语言学习机？

甲

乙

C 卷

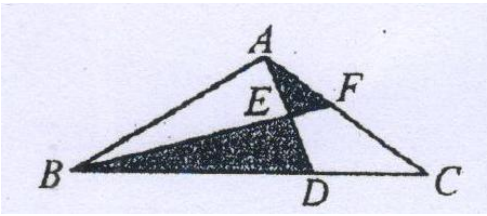
一、计算题（解答应写出必要的过程）

1、 $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{2}{3}+\frac{1}{4}+\frac{2}{4}+\frac{3}{4}+\frac{1}{5}+\frac{2}{5}+\frac{3}{5}+\frac{4}{5}+\cdots+\frac{1}{60}+\frac{2}{60}+\frac{3}{60}+\cdots+\frac{59}{60}$

2、$1+\frac{1}{1+2}+\frac{1}{1+2+3}+\frac{1}{1+2+3+4}+\cdots+\frac{1}{1+2+3+\cdots+100}$

二、解答题。

1、买一辆小车，分期付款购买要加价 4%，如果现金购买可打九五折，赵叔叔算了算，发现分期付款比现金购买多付 9810 元，你知道这辆车的原价是多少吗？

2、一项工程，甲单独做需要 15 天，乙单独做需要 10 天完成。两人共同做，几天可以完成这项工程的$\frac{1}{2}$？

32、如图，三角形 ABC 的面积为 10，AD 与 BF 交于点 E，且 AE=ED，BD=$\frac{2}{3}$BC，求图中阴影部分的面积和。