期末测试卷（九）

时间:80分钟　　满分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、认真填空。(20分)

1. 0.8立方米＝(　　)立方分米　6.2升＝(　　)毫升

2. 用分数表示下图中的涂色部分。

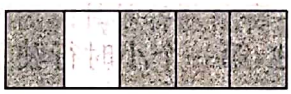


(　　)　　(　　)　　(　　)

3. 15和18的最小公倍数是(　　)；22和16的最小公倍数是(　　)。

4. 车站运来300吨化肥，第一天运走总数的$\frac{2}{5}$，第二天运走总数的$\frac{1}{3}$，还剩下这批化肥的(——)没有运走，还剩下(　　)吨。

5. 亮亮家有一块长方形的田地，计划$\frac{1}{5}$种蔬菜，$\frac{3}{5}$种粮食作物，剩下的$\frac{1}{5}$种果树。



(1)种粮食作物土地的$\frac{2}{3}$种小麦，小麦地占整块田地的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

(2)果园地的$\frac{1}{2}$种苹果，种苹果的土地占整块地的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

6. 一个长方体鱼缸，长8分米，宽4分米，高6分米，前面的玻璃不小心损坏了，修理时要配上的玻璃的面积是(　　)平方分米。

7. 五年级举办跳棋比赛，有6名同学报名，比赛实行单循环制，每两人都要赛一场，一共要赛(　　)场；如果是8名同学比赛，一共要赛(　　)场。

8. 王师傅加工一批零件，4天加工了这批零件的$\frac{2}{5}$，平均每天加工这批零件的(　　)，加工完这批零件需要(　　)天。

9. 儿童体内的水分大约占体重的$\frac{4}{5}$。照这样计算，亮亮体重45千克，他体内的水分大约有(　　)千克；如果丫丫体内水分大约有40千克，她的体重大约是(　　)千克。

10. 一套西装(一件上衣和一条裤子)的价钱是380元，其中裤子比上衣便宜$\frac{1}{3}$，裤子的价钱是(　　)元，上衣的价钱是(　　)元。

扫描全能王 创建

二、精挑细选。(把正确答案的序号填在括号里)(8分)

1. 下面对称轴最多的图形是(　　)。

A. 等边三角形　　B. 等腰梯形　　C. 长方形

2. 如果$\frac{1}{2}a=b$,$\frac{1}{2}b=c$,且$c=5$,那么$a=$(　　)。

A. 10　　B. 20　　C. 40

3. 下面算式中,得数在$\frac{2}{5}$和$\frac{7}{8}$之间的是(　　)。

A. $\frac{2}{5}\times\frac{1}{4}$　　B. $\frac{7}{8}\times\frac{2}{3}$　　C. $\frac{1}{3}\times4$

4. 下面说法正确的是(　　)。

A. 当a是真分数时,a^2大于2a

B. 假分数的倒数一定大于1

C. 真分数除以真分数,商一定大于被除数

5. 生产一批零件,第一天完成总数的$\frac{1}{3}$,第二天完成余下的$\frac{1}{2}$,第二天完成了总数的(　　)。

A. $\frac{2}{3}$　　B. $\frac{1}{3}$　　C. $\frac{1}{2}$

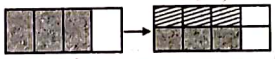
6. 下面(　　)组中的两个数互为倒数。

A. $\frac{7}{8}$和$\frac{8}{7}$　　B. $\frac{3}{4}$和$\frac{8}{3}$　　C. 0.25和$\frac{1}{4}$

7. 图书角有书大约在60—100本之间,其中$\frac{1}{6}$是科技书,$\frac{1}{7}$是故事书,图书角有书(　　)本。

A. 42　　B. 84　　C. 92

8. 如图所示,下面符合图意的是(　　)。



A. $\frac{3}{4}\times\frac{1}{2}$　　B. $\frac{1}{4}\times\frac{1}{2}$　　C. $\frac{3}{4}\times\frac{1}{3}$

三、细心计算。(共18分)

1. 直接写出得数。(4分)

①$\frac{3}{8}-\frac{1}{3}=$　　②$\frac{3}{4}+\frac{1}{12}=$　　③$\frac{4}{5}\times\frac{1}{5}=$　　④$\frac{1}{28}\times\frac{7}{25}=$

⑤$33\div\frac{11}{12}=$　　⑥$\frac{2}{5}\div\frac{3}{10}=$　　⑦$(\frac{1}{6}-\frac{1}{7})\times42=$　　⑧$\frac{3}{10}\times6\times\frac{10}{3}=$

2. 解方程。(6分)

①$x+\frac{5}{12}=\frac{4}{5}$　　②$\frac{8}{9}x-\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$　　③$x-\frac{7}{8}x=\frac{3}{16}$

扫描全能王 创建

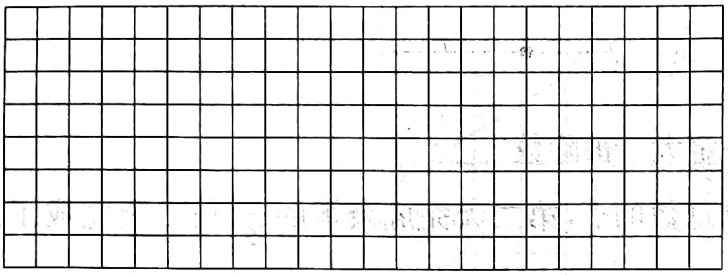
3. 用自己喜欢的方法计算。(8 分)

①$\frac{5}{6}-\frac{5}{12}+\frac{3}{8}$　　②$\frac{1}{6}\times(\frac{3}{4}-\frac{7}{10})$

③$\frac{8}{11}\times\frac{1}{7}+\frac{6}{11}\div 7$　　④$\frac{1}{4}\div(\frac{1}{2}+\frac{2}{3})\times\frac{4}{5}$

四、分析与操作。(共 16 分)

1. 利用下面的基本图形,通过平移和旋转,让方格纸上设计一个美丽的轴对称图形。

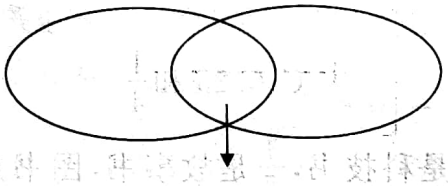




基本图形

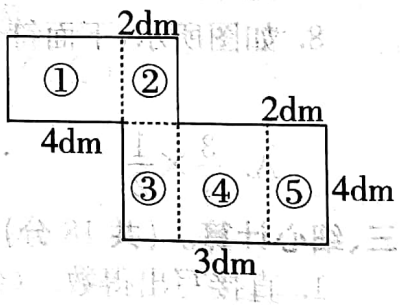
2. 五年级有一个棋类小组,每人至少会下跳棋和象棋中的一种,其中会下跳棋的有 11 人,会下象棋的有 12 人,两种棋都会下的有 8 人。

(1)用下面的集合图表示上面的数据。



(2)棋类小组一共有多少人?

3. 下面是一个无盖的长方体纸盒的展示图。



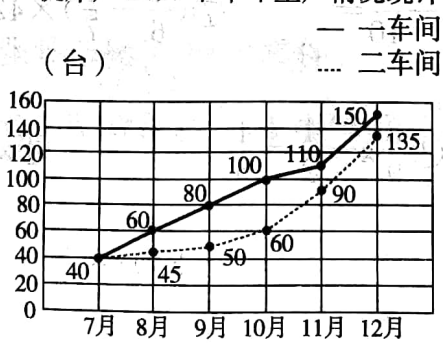
(1)与④号面相对的是(　　)面。

(2)纸盒的底面积是多少?

(3)纸盒的容积是多少?

五、统计。(8 分)

机床厂 2017 下半年生产情况统计图



扫描全能王 创建

1. 读图，第三季度，(　　)车间的产量增长快；第四季度，(　　)车间的产量增长快。

2. 2017 年下半年一、二车间的产量的差距有什么变化？

3. 预测一下，2018 年 1 月两个车间的产量能达到多少？

六、解决问题。(30 分)

1. 鹅的孵化期是 30 天，鸭的孵化期是鹅的$\frac{14}{15}$，鸡的孵化期是鸭的$\frac{3}{4}$，鸡的孵化期是什么天？

2. 本学期学校开展读书活动，丫丫共借阅了 49 本课外书。

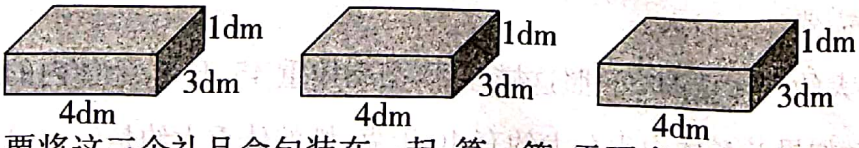
(1)红红借阅的课外书比丫丫多$\frac{1}{7}$，红红借阅了多少本课外书？

(2)丫丫借阅的课外书比聪聪多$\frac{1}{6}$，聪聪借阅了多少本课外书？

3. 一辆汽车从甲地开往乙地，第一个小时行驶了全程的$\frac{1}{4}$，第二个小时行驶了全程的$\frac{3}{10}$，这时距离乙地还有 135 千米，甲乙两地相距多少千米？

4. 公共汽车站的 1 路车每隔 15 分钟发一次车，3 路车每隔 20 分钟发一次车。这两路车 8:00 同时发车后，至少再过多少分钟才能第二次同时发车？

5. 下面是三个礼品盒。



要将这三个礼品盒包装在一起，算一算，需要多少包装纸？

扫描全能王 创建