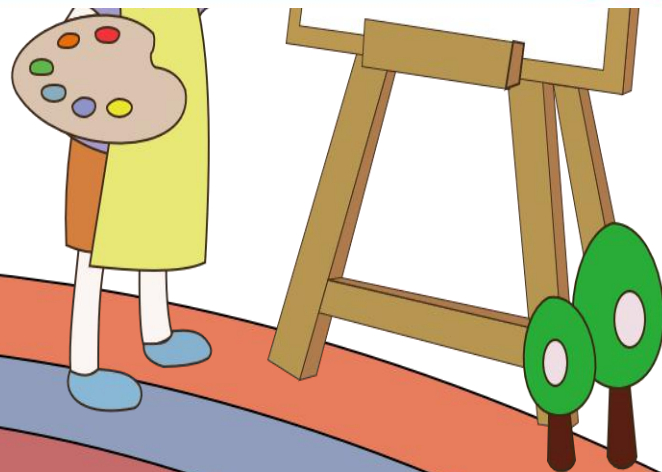


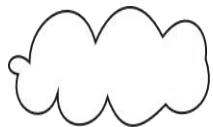
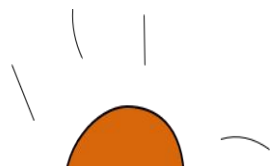
五年级数学·下册·人教



第四单元综合测试卷

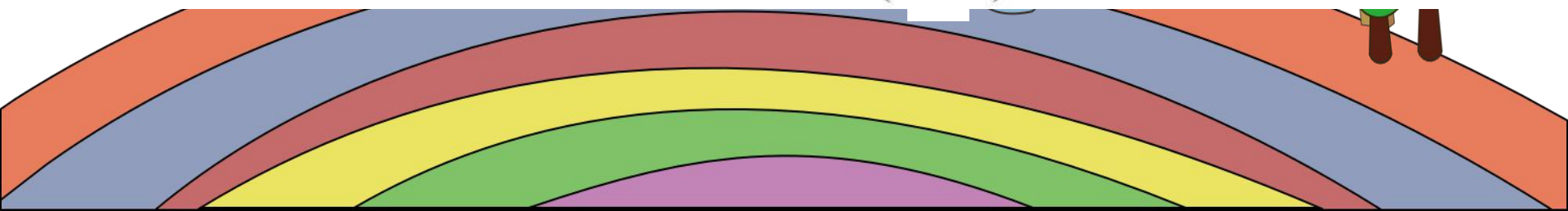
(时间：90分钟 分数：100分)

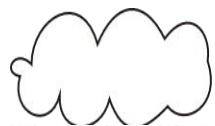




一、我会填。(每空 1 分,共 27 分)

1. $\frac{3}{4}$ 的分数单位是(),它有()个这样的分数单位,再加上()个这样的分数单位就等于最小的质数。
2. 把 4 米长的绳子平均分成 9 段,每段长()米,每段是全长的()。
3. 将一张长方形的纸对折、对折、再对折,展开后其中的 1 份是这张纸的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
4. 要使 $\frac{x}{11}$ 是真分数, $\frac{x}{10}$ 为假分数, x 应是()。
5. $5 \div 8 = \frac{15}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{64} = (\quad)$ 。(填小数)
6. 把 25 克糖溶于 100 克水中,糖占糖水质量的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。





7. 按要求写出两个数,使它们的最大公因数是1。

(1)两个数都是质数:()和()。

(2)两个数都是合数:()和()。

(3)一个质数一个合数:()和()。

8. 在括号里填上最简分数。

$$500\text{m}=(\quad)\text{km}$$

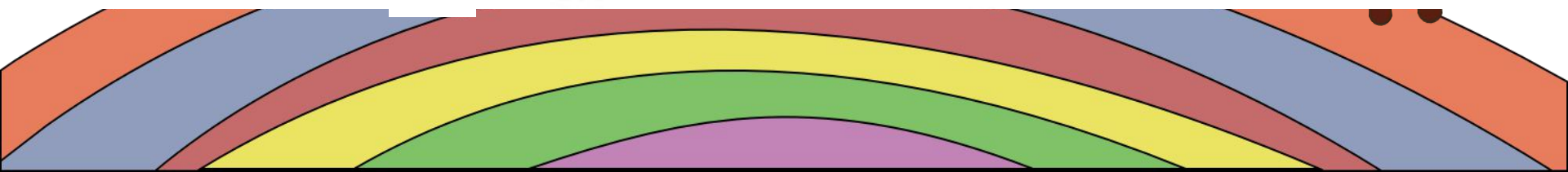
$$150\text{dm}^2=(\quad)\text{m}^2$$

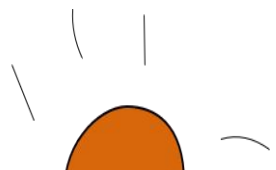
$$800\text{cm}^3=(\quad)\text{dm}^3$$

$$1250\text{g}=(\quad)\text{kg}$$

9. 在 $\frac{2}{3}$, 0.625, $\frac{11}{20}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{7}{8}$ 中,最大的数是(),最小的数是(),相等的数是()和()。

10. 1.05 里面有()个 $\frac{1}{100}$,化成最简分数是()。





二、我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5分)

1. 分数的分母越小,它的分数单位就越小。 ()
2. 大于 $\frac{1}{6}$ 而小于 $\frac{1}{4}$ 的分数只有 $\frac{1}{5}$ 。 ()
3. 72 分解质因数为 $72=2\times 2\times 3\times 6$ 。 ()
4. 把一个分数约分后,分数的大小不变。 ()
5. 最简分数的分子和分母没有公因数。 ()

三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

1. 下列各数中,能化成有限小数的是()。

A. $\frac{8}{35}$

B. $\frac{9}{22}$

C. $\frac{6}{24}$

2. 下面各数中,小于 $\frac{1}{2}$,分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的最简真分数是()。

A. $\frac{4}{8}$

B. $\frac{2}{8}$

C. $\frac{3}{8}$



3. 把一根绳子剪成两段,第一段长 $\frac{3}{5}$ 米,第二段占全长的 $\frac{3}{5}$,两段相比较,()。

A. 第一段长

B. 第二段长

C. 一样长

4. (岳阳市君山区)把 $\frac{3}{7}$ 的分子加上 6,要使分数的大小不变,分母应()。

A. 加 6

B. 乘 3

C. 乘 6

5. 如果 $A=3\times 3\times 7, B=7\times 5\times 3$,则 $A、B$ 的最小公倍数是()。

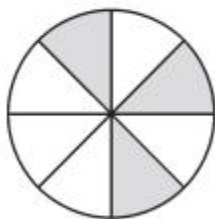
A. 21

B. 315

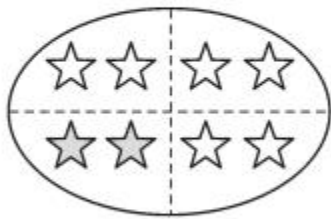
C. 105

四、按要求完成下面各题。(共 33 分)

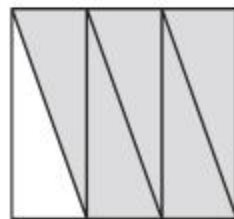
1. 用分数表示下面各图中的涂色部分的大小。(4 分)



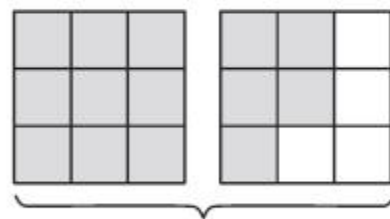
()



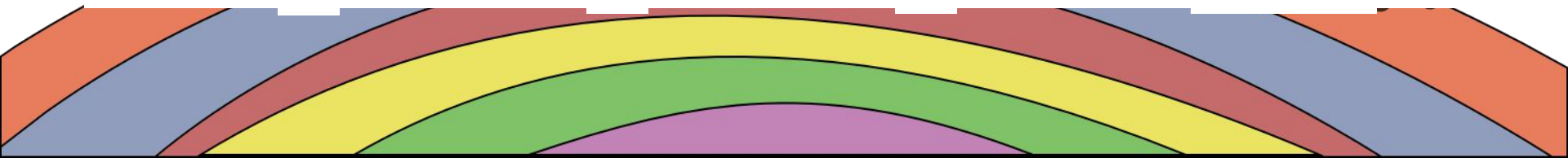
()

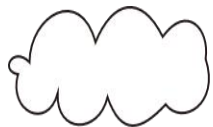
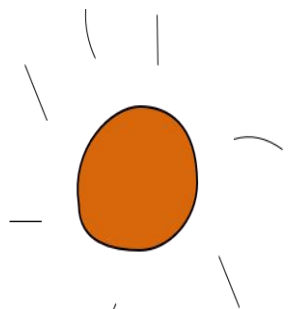


()



()





2. 把下面的分数化成小数(不能化成有限小数的保留三位小数),把小数化成分数。(8 分)

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{9}{40}$$

$$\frac{5}{7}$$

0.08

0.45

0.75

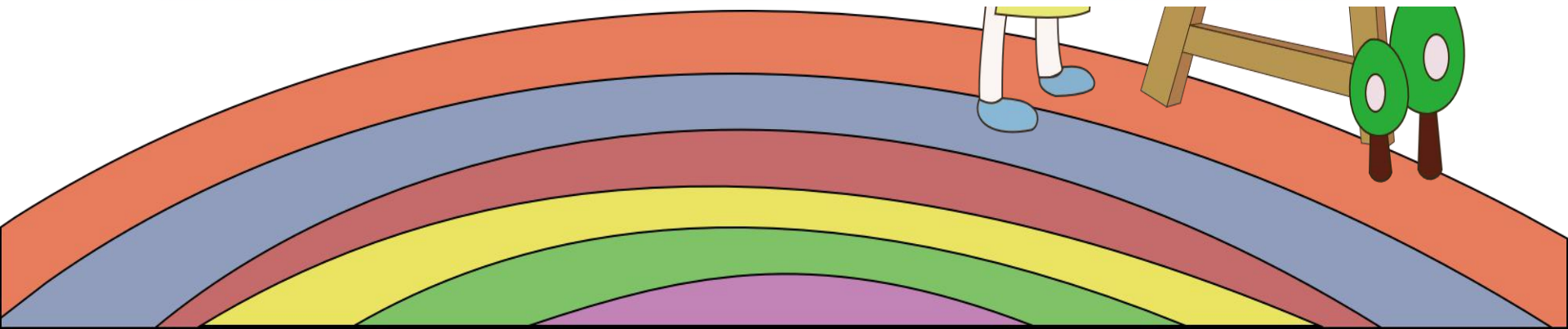
0.064

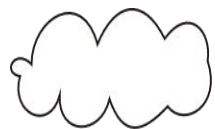
3. 写出下面各组数的最大公因数和最小公倍数。(6 分)

14 和 7

20 和 15

13 和 8





4. 用直线上的点表示下面各数。(6 分)

$\frac{1}{2}$ 0.75 1.25 $\frac{7}{4}$ $\frac{5}{2}$ $2\frac{7}{8}$

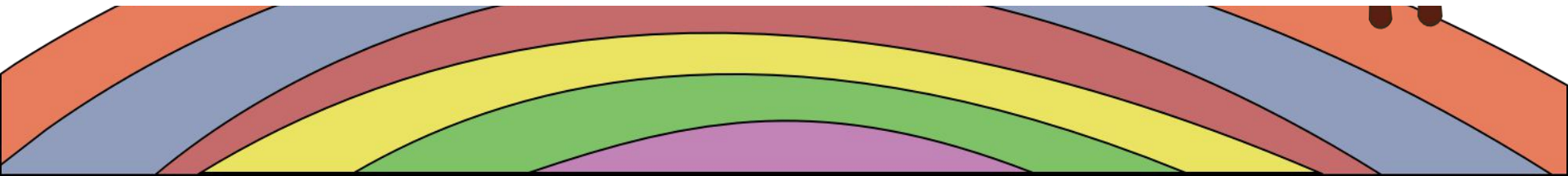


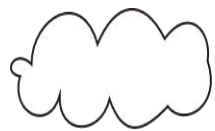
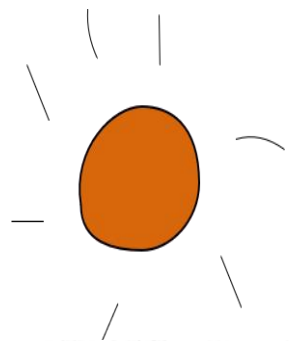
5. 先通分,再比较下面各组分数的大小。(9 分)

$\frac{5}{6}$ 和 $\frac{7}{8}$

$\frac{14}{33}$ 和 $\frac{5}{11}$

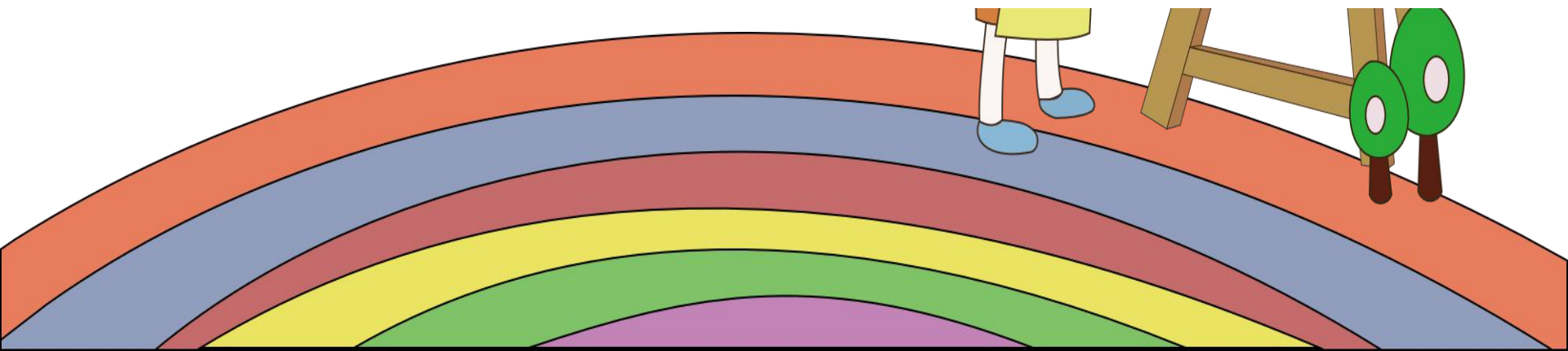
$\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{5}$ 和 $\frac{4}{7}$





五、解决问题。(共 30 分)

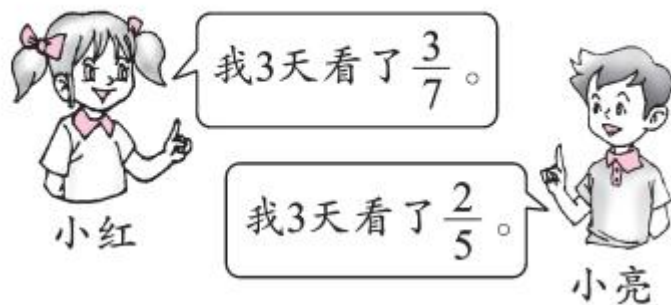
1. 一本书,聪聪看了 60 页,还剩 80 页,你能用最简分数表示出已看的页数占总页数的几分之几吗?(5 分)

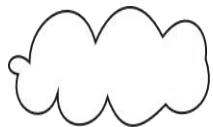
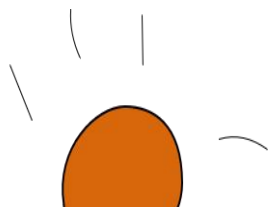


2. 2路和11路公交车早上6时同时从起点站出发,2路车每隔5分钟发一辆车,11路车每隔8分钟发一辆车,那么这两路车第二次同时发车的时间是几时几分?(5分)



3. 一本故事书35页。小红和小亮谁看得快?(5分)



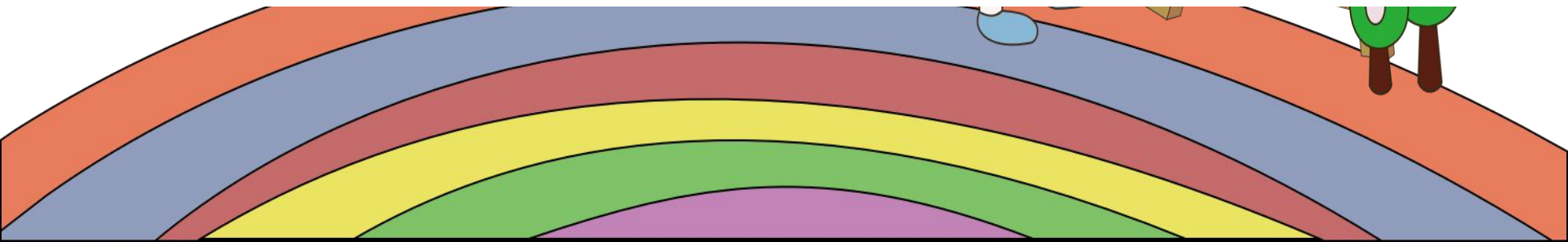


4. 质检员王叔叔对两批产品进行检测,情况如下:(5 分)

第一批,抽查 200 个,检验合格 150 个;

第二批,抽查 150 个,检验合格 120 个。

同学们,哪批产品质量好一些呢?



- 
5. 2019 年中国北京世界园艺博览会于 2019 年 4 月 29 日至 2019 年 10 月 7 日举行。光明小学五(2)班同学到世博园参观,每 8 人一组或每 12 人一组都正好分完,这个班人数在 40~50 之间,你知道这个班有多少人吗?(5 分)

6. 诗雅把 96 颗蓝纸星星和 72 颗红纸星星平均放入一些许愿瓶,如果各瓶里蓝纸星星的颗数相同,红纸星星颗数也相同,最多有几个许愿瓶? 每个许愿瓶里有几颗纸星星?(5 分)

