

第三单元达标测试

时间:90 分钟 满分:100+10 分

题序	一	二	三	四	五	附加题	总分	等级
得分								

一、细心读题,谨慎填写。(第 1~6 题每空 1 分,其余每空 2 分,共 28 分)

- 最小质数的倒数是();()和 $\frac{5}{9}$ 互为倒数。
- 根据 $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{8}$ 写出两个除法算式:()和()。
- $\frac{1}{8} \times () = () \times \frac{4}{5} = 6 \times () = 1$
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 $\frac{9}{10} \div \frac{5}{8}$ ○ $\frac{9}{10}$ $\frac{12}{13} \div 6$ ○ $\frac{12}{13}$ $\frac{4}{9} \div \frac{1}{3}$ ○ $\frac{4}{9} \times 3$ $\frac{5}{7} \times \frac{3}{5}$ ○ $\frac{3}{5} \div \frac{3}{4}$
- 如果 a 和 b 互为倒数,那么 $\frac{a}{3} \times \frac{b}{2} = ()$ 。
- 20 kg 是()kg 的 $\frac{4}{5}$,12 kg 比()kg 少 $\frac{1}{4}$ 。
- 《海底两万里》是奇奇非常喜欢的一本课外书,他已经看了 85 页,占这本书总页数的 $\frac{17}{30}$,这本书共有()页。
- 一辆小轿车每行驶 6 km 耗油 $\frac{4}{5}$ kg,平均每千克汽油可以行驶()km,行驶 1 km 要耗油()kg。
- 同学们打扫卫生。擦一扇窗户使用 $\frac{1}{2}$ kg 水,照这样擦了()扇窗户后,一桶水减少了 4 kg。如果减少的水是这桶水的 $\frac{2}{5}$,那么这桶水原来重()kg。
- 楚楚收集了天宫二号图片 24 张,是黄琴收集张数的 $\frac{3}{4}$,周梅收集的天宫二号图片张数是黄琴的 $\frac{3}{8}$,黄琴收集了()张,周梅收集了()张。



扫描全能王 创建

二、巧思妙断,判断对错。(每题1分,共5分)

1. 假分数的倒数都小于1。 ()
2. 两个真分数相除,商一定大于被除数。 ()
3. $\frac{5}{6} \div 5$ 与 $5 \div \frac{5}{6}$ 的计算结果相同。 ()
4. $1 - \frac{4}{9} \div \frac{5}{9} = \frac{5}{9} \div \frac{5}{9} = 1$ ()
5. 一个数的 $\frac{7}{9}$ 是14,这个数的 $\frac{1}{3}$ 是6。 ()

三、反复比较,择优录取。(每题2分,共10分)

1. 一个不为0的数除以 $\frac{1}{5}$,这个数就()。
A. 比原数增加 $\frac{1}{5}$ B. 缩小到原来的 $\frac{1}{5}$
C. 扩大到原来的5倍 D. 无法确定
2. 在下列算式中,得数大于 $\frac{1}{4}$ 的是()。
A. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{4} \div \frac{3}{2}$ C. $\frac{1}{4} \div \frac{4}{5}$ D. $\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$
3. 80的 $\frac{3}{4}$ 相当于120的()。
A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{5}{8}$ D. $\frac{4}{5}$
4. A、B都不等于0,若 $A \div \frac{4}{5} = B \div \frac{9}{5}$,则()。
A. $A > B$ B. $A < B$
C. $A = B$ D. 无法确定A和B的大小
5. 六(1)班有“三好学生”15人,相当于全班人数的 $\frac{1}{3}$,全班有多少人?列式是()。
A. $15 \div \frac{1}{3}$ B. $15 \times \frac{1}{3}$ C. $15 \div \frac{1}{3} + 15$ D. $15 \times \frac{1}{3} + 15$

四、注意审题,细心计算。(共28分)

1. 直接写得数。(8分)

$$\frac{3}{7} \div 6 =$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{5} \div 3 =$$

$$1 \div 3 \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{9}{14} \div 3 =$$

$$\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} =$$

$$15 \div \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} =$$



2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

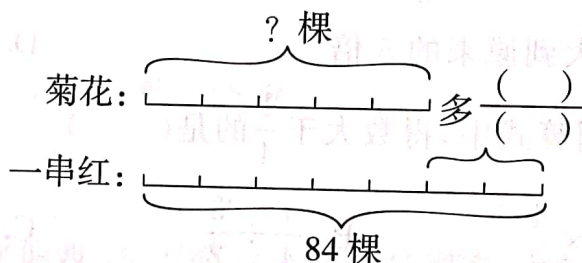
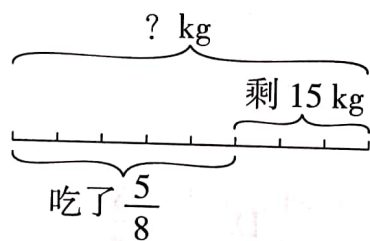
$$36 \div \frac{2}{3} \div \frac{3}{5}$$

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6}\right) \times \frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{12} \div \frac{3}{4} + \frac{11}{12} \times \frac{4}{3}$$

$$\left[2 - \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right)\right] \div \frac{1}{8}$$

3. 看图列式计算。(8 分)



五、走进生活,解决问题。(共 29 分)

1. 长安学校举办“变废为宝,美化家园”作品大赛,六年级上交作品 120 件,比五年级上交的作品件数多 $\frac{1}{5}$,五年级上交多少件作品?(5 分)

2. 修一条路,第一天修了全长的 $\frac{1}{3}$,第二天修了全长的 $\frac{1}{4}$,第一天比第二天多修 200 m,这条路全长多少米?(6 分)



3. 李师傅 11 月计划完成一批零件,上半月完成这批零件的 $\frac{5}{8}$,下半月再完成 380

个零件,就能超额完成计划的 $\frac{1}{10}$,李师傅计划完成多少个零件?(6 分)

4. 一个修路队修路,甲队单独做需要 8 天,乙队单独做需要 6 天,如果两个队同时做,几天修完这条路的 $\frac{7}{8}$? (6 分)

5. 敬老爱老是我们中华民族的优良传统。重阳节到了,实验小学六年级选拔 32 名同学到敬老院去表演节目,其中男同学的人数是女同学的 $\frac{3}{5}$ 。请你算一算,男、女同学各有多少人?(6 分)

附加题。(共 10 分)

六(1)班有 36 名学生,其中女生占 $\frac{4}{9}$,第二学期转来了几名女生,这时女生人数占总人数的 $\frac{9}{19}$ 。第二学期转来了几名女生?

