

小学五年级数学（下）期末练习题（一）

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评价：_____

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分	等级
得分										

一、填空题。（每空1分，共15分）

- 1、计算 $\frac{4}{7} + \frac{5}{9}$ 时，因为它们的分母不同，也就是（ ）不同，所以要先（ ）才能加减。
- 2、分母是 12 的最简真分数是（ ）个，它们的和是（ ）。
- 3、 $1\frac{5}{11}$ 的分数单位是（ ），再加上（ ）个这样的单位就是最小的质数。
- 4、在○里填上“>”“<”或“=”。
 $\frac{1}{7} \bigcirc \frac{1}{4}$ $\frac{5}{12} \bigcirc \frac{4}{9}$ $\frac{3}{8} \bigcirc 0.375$ $3\frac{1}{3} \bigcirc 3.33$
- 5、比 $\frac{4}{5}$ 米长 $\frac{3}{20}$ 米的是（ ）米。
- 6、一根铁丝长 $\frac{4}{5}$ 米，比另一根短 $\frac{1}{4}$ 米，两根铁丝共（ ）米。
- 7、一块饼平均切成 8 块，妈妈吃了 3 块，小明吃了 2 块，还剩下这块饼的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
- 8、一批化肥，第一天运走它的 $\frac{1}{3}$ ，第二天运走它的 $\frac{2}{5}$ ，共运走这批化肥的（ ）。
- 9、一本故事书，小明第一天看了这本书的 $\frac{1}{2}$ ，第二天比第一天多看了这本书的 $\frac{1}{5}$ ，还剩这本书的（ ）。

二、判断题。（10分）

- 1、分数单位相同的分数才能直接相加减。（ ）
- 2、分数加减混合运算的顺序，和整数加减法混合运算的运算顺序相同。（ ）
- 3、整数加法的交换律、结合律对分数加法不适用。（ ）

$$4、1 - \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1 - 1 = 0 \quad (\quad)$$

$$5、一根电线用去 $\frac{1}{4}$ ，还剩下 $\frac{3}{4}$ 米。 \quad (\quad)$$

三、选择。（把正确的答案的序号填入括号里）（每小题2分，共10分）

1、一个数比 $\frac{5}{6}$ 多 $\frac{2}{3}$ ，这个数是()。

A. $1\frac{1}{2}$ B. $1\frac{1}{6}$ C. $1\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{6}$

2、 $\frac{2}{3} - (\frac{1}{3} + \frac{1}{6})$ 的计算结果与()的结果一样。

A. $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ B. $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$ C. $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

3、下列各数中，最小的一个数是()。

A. $\frac{5}{8}$ B. $\frac{2}{3}$ C. 0.6 D. $\frac{67}{100}$

4、大于 $\frac{1}{5}$ 而小于 $\frac{1}{2}$ 的分数有()个。

A. 2 B. 4 C. 0.6 D. 无数

5、小明和小华进行登山比赛，从山下到山顶，小明用了 $\frac{5}{6}$ 时，小华用了 0.8 时，()的速度快。

A. 小明 B. 小华 C. 无法比较

四、计算。（34分）

1. 直接写出得数。（8分）

$$\frac{3}{25} + \frac{2}{5} = \quad \frac{7}{10} - \frac{7}{15} = \quad 1 - \frac{1}{3} = \quad 2 + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{5} - \frac{3}{10} = \quad \frac{9}{20} + \frac{1}{4} = \quad \frac{5}{8} + \frac{3}{4} = \quad \frac{1}{6} - \frac{1}{7} =$$

2. 计算下面各题。（能简算的要简算）（18分）

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{15} + \frac{7}{8} \quad \frac{1}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \quad \frac{11}{12} - (\frac{1}{6} + \frac{1}{8})$$

$$11 - \frac{7}{10} - \frac{3}{10}$$

$$\frac{7}{12} - (\frac{3}{4} + \frac{1}{2})$$

$$\frac{1}{2} - (\frac{3}{4} - \frac{3}{8})$$

3. 解方程。(8分)

$$\frac{2}{5} + x = \frac{7}{10}$$

$$x - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$$

$$2x + x = 0.9$$

$$5x - 3x = 1.8$$

五、解决问题。(31分)

1. 一本书，笑笑第一天看了它的 $\frac{1}{4}$ ，第二天看了它的 $\frac{1}{6}$ ，两天共看了全书的几分之几？(5分)

2. 甲、乙两个修路队修一段路，甲队修了这段路的 $\frac{3}{8}$ ，乙队修了这段路的 $\frac{1}{4}$ ，甲队比乙队多修这段路的几分之几？没修的占这段路的几分之几？(5分)

3. 一批钢材，第一次用去 $\frac{3}{8}t$ ，第二次用去 $\frac{5}{6}t$ ，第三次用的比前两次用的总和少 $\frac{1}{4}t$ ，第三次用去多少吨？（5分）

4. 一批水果，香蕉占总质量的 $\frac{1}{8}$ ，苹果占总质量的 $\frac{1}{4}$ ，西瓜占总质量的 $\frac{2}{5}$ 。

(1) 西瓜比苹果多占总质量的几分之几？（9分）

(2) 这三种水果共占总质量的几分之几？

(3) 你还能提出什么数学问题？请尝试解决。

5. 学校举办一次小学生书画大赛，设一、二、三等奖若干名，获一、二等奖的占获奖总数的 $\frac{2}{7}$ ，获二、三等奖的占获奖总数的 $\frac{9}{10}$ ，获二等奖的占获奖总数的几分之几？（7分）