



第五单元测试卷 (一)

(时间:60 分钟 分数:_____)

一、填空题。(19 分)

- $\frac{3}{4}$ 米表示把()平均分成()份,取这样的()份,也可以表示把()平均分成()份,取这样的()份。
- $\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$ 表示()个 $\frac{1}{8}$ 减去()个 $\frac{1}{8}$ 得()个 $\frac{1}{8}$,结果化成最简分数是()。
- 计算 $\frac{2}{9} + \frac{5}{6}$ 时,之所以不能直接相加,是因为它们的分母不同,必须先(),结果是()。
- $\frac{7}{13}$ 的分数单位是(),至少再加上()个这样的分数单位就是假分数。
- 35 分=()时 80 厘米=()米
26 时=()日 80 克=()千克
- 把 $\frac{7}{16}$ 的分子加上 14,要使原分数值的大小不变,它的分母应加上()。

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(10 分)

- 分数加法的意义与整数加法的意义不同。 ()
- $1 - \frac{3}{11} + \frac{8}{11} = 1 - 1 = 0$ ()
- $\frac{9}{36}$ 不能化成有限小数。 ()
- 有一根电线,用去 $\frac{5}{6}$ 后,还剩 $\frac{1}{6}$ 米。 ()
- 分数加、减混合运算不能进行简算。 ()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(10 分)

- $\frac{4}{7} + \frac{5}{9} - \frac{3}{17}$ 不能直接进行计算,这是因为()。
A. 分子不同
B. 分数单位不同
C. 不能化成有限小数
D. 无法确定
- 从 1 里面每次减去 $\frac{1}{8}$,减去()次得 0。
A. 7 B. 8 C. 10 D. 16
- 运用()可以对 $\frac{4}{5} - (\frac{1}{7} - \frac{1}{5})$ 进行简便计算。
A. 加法结合律 B. 减法的性质
C. 减法结合律 D. 减法公式
- 如果分数 $\frac{a}{b}$ 的分子加上 $2a$,要使原分数值的大小不变,分母应加上()。





A. $2a$ B. $3b$ C. $2b$ D. a

5. $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{5}{6}$ 这三个分数的公分母,就是3、4、6的()。

A. 最大公因数 B. 最小公倍数
C. 和 D. 公因数

四、计算题。(32分)

1. 直接写得数。(6分)

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} \quad \frac{5}{8} - \frac{3}{8} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{9} + \frac{1}{3}$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(18分)

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} + \frac{1}{3} \quad \frac{1}{5} + \frac{7}{15} + \frac{4}{15} \quad \frac{7}{10} - \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}\right) + \frac{3}{10} - \frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{1}{10} + \frac{5}{9}$$

$$\frac{1}{12} + \frac{3}{11} + \frac{11}{12} + \frac{8}{11}$$

3. 解方程。(8分)

$$x + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$$

$$x - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{4} + x = \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{8} - x = \frac{1}{8}$$

五、解决问题。(29分)

1. 有一根铁丝,第一次用去它的 $\frac{1}{5}$,第二次用去它的 $\frac{1}{2}$ 。还剩全长的几分之几?(5分)





2. 小红做语文作业用了 $\frac{1}{2}$ 小时,做数学作业比做语文作业少用了 $\frac{1}{4}$ 小时,她做这两种作业一共用了多少时间?(6分)

3. 小明看一本故事书,已经看了全书的 $\frac{4}{9}$,还剩下全书的几分之几没有看?剩下的比已经看了的多几分之几?(6分)

4. 甲、乙两个工程队修一条路,第一天修了全长的 $\frac{2}{5}$,第二天修了全长的 $\frac{2}{7}$,第三天要把剩下的全修完。第三天修了全长的几分之几?(6分)

5. 有一根竹竿长5米,把它插入水中,露出水面的部分长 $\frac{8}{3}$ 米,水中的部分长 $\frac{9}{4}$ 米。插入池中泥土部分的长是多少米?(6分)





参考答案:

一、1. 1米 4 3 3米 4 1 2. 5 3 2 $\frac{1}{4}$

3. 通分 $\frac{19}{18}$ 4. $\frac{1}{13}$ 6 5. $\frac{7}{12}$ $\frac{4}{5}$ $1\frac{1}{12}$ $\frac{2}{25}$

6. 32

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. ×

三、1. B 2. B 3. B 4. C 5. B

四、1. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{8}{9}$

2. $\frac{11}{12}$ $\frac{14}{15}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{3}{10}$ $1\frac{1}{10}$ 2

3. $x=\frac{5}{9}$ $x=1$ $x=\frac{1}{8}$ $x=\frac{1}{4}$

五、1. $1\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{10}$

2. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ (小时)

3. $1\frac{4}{9}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{9}$

4. $1\frac{2}{5}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{11}{35}$

5. $5\frac{8}{3}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{1}{12}$ (米)

