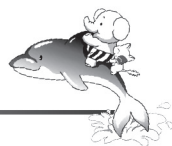


第五单元综合达标训练卷

-----分数加法和减法-----



时间:60 分钟 满分:100 分

题 序	一	二	三	四	五	总 分	结分人	核分人
得 分								

一、填空题。(每空 1 分,共 14 分)

- $\frac{5}{12}$ 的分数单位是 $(\frac{\quad}{\quad})$, 它有 (\quad) 个这样的分数单位。
- $\frac{8}{9}$ 和 $\frac{6}{7}$ 相比, $(\frac{\quad}{\quad})$ 的分数单位大, $(\frac{\quad}{\quad})$ 的分数值大。
- 一个分数, 把它的分子缩小为原来的 $\frac{1}{2}$ 后是 $\frac{2}{5}$, 这个分数是 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 一个最简真分数, 它的分子、分母的积是 12, 且分子、分母的和最小, 这个分数是 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 在括号里填合适的最简分数。

$$40 \text{ 分} = (\frac{\quad}{\quad}) \text{ 时}$$

$$2000 \text{ 平方米} = (\frac{\quad}{\quad}) \text{ 公顷}$$

$$650 \text{ 克} = (\frac{\quad}{\quad}) \text{ 千克}$$

$$400 \text{ 米} = (\frac{\quad}{\quad}) \text{ 千米}$$

6. 在 (\bigcirc) 里填“>”“<”或“=”。

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{5} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{8} - (\frac{1}{4} + \frac{1}{8}) \bigcirc \frac{5}{8} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8}$$

$$1 - \frac{5}{12} \bigcirc 1 - \frac{5}{14}$$

$$\frac{1}{2} - (\frac{1}{3} - \frac{1}{5}) \bigcirc \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{5}$$

二、判断题。(每题 1 分,共 6 分)

- 分数单位相同的分数才能直接相加、减。 ()
- 分数加减混合运算的运算顺序和整数加减混合运算的运算顺序相同。 ()
- 整数加法的交换律、结合律对于分数加法不适用。 ()
- $1 - \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1 - 1 = 0$ ()
- 一根电线用去 $\frac{1}{4}$, 还剩下 $\frac{3}{4}$ 米。 ()
- $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} - \frac{3}{7} + \frac{4}{7} = 1 - 1 = 0$ ()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 用简便方法计算 $\frac{5}{4} - (\frac{1}{4} + \frac{2}{3})$ 的第一步算式是 ()。

A. $\frac{5}{4} - \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

B. $\frac{5}{4} + \frac{1}{4} - \frac{2}{3}$

C. $\frac{5}{4} - \frac{1}{4} - \frac{2}{3}$

2. 从 1 里面每次减去 $\frac{1}{10}$, 减()次得 0。

A. 9

B. 10

C. 100

3. 异分母分数,()不相同。

A. 分数大小

B. 分数单位的个数

C. 分数单位

4. 已知 $a+b=5$, $b+c=\frac{9}{2}$, $c=\frac{7}{3}$, 那么求 a 的算式是()。

A. $\frac{9}{2} + \frac{7}{3} - 6$

B. $\frac{9}{2} - \frac{7}{8} + 5$

C. $5 - \left(\frac{9}{2} - \frac{7}{3}\right)$

5. 计算 $1 - \frac{3}{8} + \frac{5}{8}$ 过程正确的是()。

A. $1 - \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = 1 - 1 = 0$

B. $1 - \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{5}{8} + \frac{5}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4}$

C. $1 - \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = 1 - \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

四、计算题。(第 1、3 题每题 12 分, 第 2 题 18 分, 第 4 题 8 分, 共 50 分)

1. 直接写出得数。

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{7} - \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{10}{10} - \frac{9}{9} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} =$$

$$1 - \frac{1}{10} =$$

$$1 - \frac{5}{7} =$$

$$1 + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{5}{4} - \frac{1}{2} =$$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{12} + \frac{1}{6}$$

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

$$\frac{9}{16} + \frac{3}{8} + \frac{7}{16} + \frac{1}{8}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{4}{7} + \frac{4}{9}$$

$$\frac{6}{13} - \frac{3}{7} + \frac{7}{13} - \frac{2}{7}$$

$$\frac{8}{9} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)$$

3. 解方程。

$$\frac{5}{12} + x = \frac{1}{2}$$

$$x - \frac{7}{20} = \frac{9}{30}$$

$$1 - x = \frac{11}{16}$$

$$x + \frac{2}{3} = \frac{8}{7}$$

4. 列式解答。

(1) 比 $\frac{3}{8}$ 多 $\frac{1}{2}$ 的数是多少?

(2) 1 减去 $\frac{1}{3}$ 的差, 再减去 $\frac{8}{15}$, 等于多少?

五、解决问题。(每题 5 分, 共 25 分)

1. 有一根铁丝, 第一次用去 $\frac{5}{8}$ 米, 第二次用去 $\frac{5}{6}$ 米。

(1)



第二次比第一次多用去多少米?

(2)

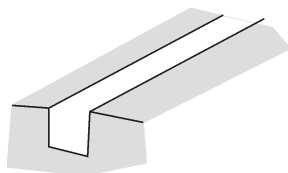


两次一共用去多少米?

2. 小明做语文作业用了 $\frac{3}{10}$ 小时, 做数学作业用了 $\frac{1}{5}$ 小时, 做英语作业用了 $\frac{1}{6}$ 小时。小明做这三门作业一共用了多少小时?



3. 红旗村修一条水渠,第一天修了 $\frac{2}{9}$ 千米,第二天修了 $\frac{3}{5}$ 千米,还剩 $\frac{7}{9}$ 千米。



这条水渠总长
是多少千米?

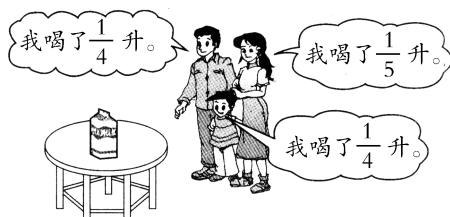


4. 修一条公路,第一天修了全长的 $\frac{2}{15}$,第二天修了全长的 $\frac{1}{12}$ 。

还剩下全长的几分之几没有修?



5.



(1) 三人一共喝了多少升牛奶?

(2) 这盒 1 升的牛奶还剩多少升?

第五单元综合达标训练卷(A 卷)

一、1. $\frac{1}{12}$ 5 2. $\frac{6}{7}$ $\frac{8}{9}$ 3. $\frac{4}{5}$ 4. $\frac{3}{4}$
5. $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{13}{20}$ $\frac{2}{5}$ 6. $>$ $=$ $<$ $=$

二、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times 6. \times

三、1. C 2. B 3. C 4. C 5. B

四、1. 略 2. $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{3}{2}$ $\frac{11}{7}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{19}{18}$

3. $x = \frac{1}{12}$ $x = \frac{13}{20}$ $x = \frac{5}{16}$ $x = \frac{10}{21}$

4. (1) $\frac{7}{8}$ (2) $\frac{2}{15}$

五、1. (1) $\frac{5}{24}$ 米 (2) $\frac{35}{24}$ 米 2. $\frac{2}{3}$ 小时

3. $1\frac{3}{5}$ 千米 4. $\frac{47}{60}$ 5. (1) $\frac{7}{10}$ 升 (2) $\frac{3}{10}$ 升