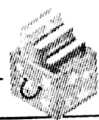




第二单元测试卷

时间: 90分钟 满分: 100分



题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							



基础总动员

一、口算我最棒。(12分)

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

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

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

$$\frac{8}{9} + \frac{1}{18} =$$

$$\frac{7}{11} + \frac{4}{11} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

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

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

$$\frac{11}{8} - \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{9} =$$

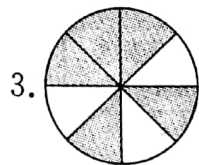
$$\frac{8}{9} + \frac{1}{4} + \frac{1}{9} =$$

二、仔细审题认真填空。(18分)

1. 计算 $\frac{4}{7} + \frac{1}{6}$ 时, 因为它们的分母不同, 也就是()不同, 所以要先(), 变成

$\frac{(\quad)}{(\quad)} + \frac{(\quad)}{(\quad)}$, 才能相加。

2. 36 是 18 的()数, 它们的最小公倍数是(), 最大公因数是()。



3. 用分数表示为(), 化成小数为()。

4. 在 $\frac{5}{6}, \frac{7}{7}, \frac{3}{9}, \frac{1}{10}, \frac{6}{5}, \frac{19}{57}$, 最简分数有()。

5. 比 $\frac{4}{5}$ 米长 $\frac{3}{20}$ 米的是()米。

6. 在算式 $\frac{1}{6} + (\frac{7}{12} - \frac{1}{4})$ 中, 要先算()法, 再算()法, 结果是()。

7. 一批化肥, 第一天运走它的 $\frac{1}{3}$, 第二天运走它的 $\frac{2}{5}$, 还剩这批化肥的()的没有运。



8. 在○填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{5}$$

$$1.8 \bigcirc \frac{9}{5}$$

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

三、精挑细选我在行。(8分)

1. 三个连续自然数之和为18,这三个数的最小公倍数是()。

- A. 18 B. 54 C. 210 D. 180

2. 分母是1的真分数,一共有()个。

- A. 10 B. 100 C. 无数

3. 24,36,48的最大公因数是()。

- A. 4 B. 24 C. 6 D. 12

4. 下列各题计算正确的是()。

A. $\frac{5}{7} + \frac{5}{8} + \frac{5}{12} = \frac{12}{30} = \frac{2}{5}$

B. $\frac{20}{21} - \frac{10}{11} = \frac{12}{10} = 1$

C. $\frac{15}{21} - \frac{10}{21} - \frac{5}{21} = 0$



四、计算乐园。(29分)

1. 先计算,再说说你的发现。(12分)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{9} =$$

$$\frac{1}{7} + \frac{1}{4} =$$

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

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{9} =$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{7} =$$

我发现:当 a 和 b 是0除外的自然数,并且 a 和 b 互质时, $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$$\frac{1}{a} - \frac{1}{b} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

2. 解方程。(8分)

$$x + \frac{2}{7} = \frac{3}{4}$$

$$x - \frac{5}{12} = \frac{3}{8}$$



$$\frac{3}{10} + x = \frac{17}{20}$$

$$x - (\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) = \frac{1}{18}$$

3. 递等式计算。(9 分)

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

$$\frac{13}{15} - (\frac{1}{3} + \frac{2}{5})$$

$$\frac{23}{24} - \frac{1}{6} - \frac{3}{8}$$

一定要认真哟!



五、解决问题。(24 分)

1. 一袋面粉重 $\frac{3}{2}$ kg, 妈妈包饺子用去 $\frac{2}{5}$ kg, 做面条用去 $\frac{2}{7}$ kg。(6 分)

还剩多少千克面粉?



2. 我身高 $\frac{8}{5}$ 米。



小李

我比小李高 $\frac{1}{20}$ 米。



小张

我比小张高 $\frac{1}{50}$ 米。

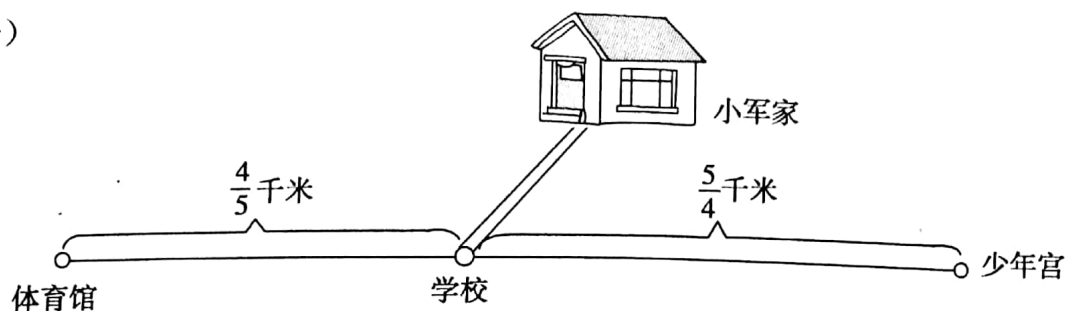


小王

小王和小张的身高各是多少米?(6 分)



3. (12 分)



(1) 从体育馆到少年宫一共有多少千米?

(2) 从学校到体育馆比从学校到少年宫近多少千米?

(3) 小军从家经学校到体育馆要走 1 千米, 他家离学校有多远?

六、快乐思考。(9 分)

小明喝了一杯牛奶的 $\frac{1}{3}$ 然后加满, 又喝了半杯, 再倒满水后又喝了半杯, 又加满水, 最后把一杯都喝了。

用计算说明小明喝得牛奶多?
还是水多?

