



九年义务教育五年制小学使用

讲学练系列丛书

一课一练

五年级数学

一课一练
单元检测
期末检测
参考答案



上册

天津人民美术出版社
(全国优秀出版社)



责任编辑：王 欣

装帧设计：张仅宜

五年级数学 上册

ISBN 7-5305-1606-X



9 787530 516065 >

天津 人民美术出版社 出版发行

天津市和平区马场道150号

邮编：300050 电话：(022) 23283867

出版人：刘子端 网址：<http://www.tjrm.cn>

天津市宏瑞印刷有限公司印刷

全国 新华书店 经销

2001年7月第1版

2006年7月第6次印刷

开本：787×1092毫米 1/16 印张：6 印数：39356-51355

版权所有，侵权必究 (全套定价：20.40元共3册) 本册定价：7.20元

前 言

《一课一练》系根据人教社和我市出版的九年义务教育之最新教材,由我市市、区教研员及有丰富经验的老教师集体编写的教辅类图书。

《一课一练》具有如下特点:

1. 紧扣教材,便于使用。全书内容分章节编写,其内容和顺序严格和课本一致,便于师生按照教学进度和课本同步使用。

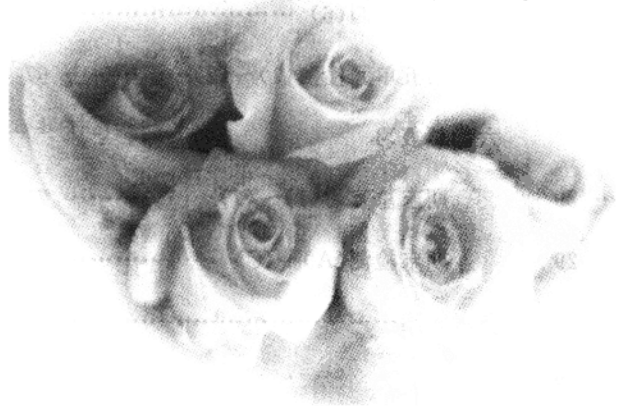
2. 练习题少而精,既注意减轻学生负担,又注意增强学生分析问题和解决问题的能力。其中英语和低年级的语文、数学练习题,图文并茂,生动形象,富于吸引力。

3. 练习题的知识覆盖面广、题型全、深浅适度。其中双基训练题、灵活运用题、综合思考题的比例为 7:2:1。

4. 书末附有参考答案,较难的题给出提示或详细解答。

本书在编写过程中,虽经多次讨论、修改,因水平所限,缺点和不足之处仍在所难免,恳请批评指正。

《一课一练》编写组





目 录

一 分数的加法和减法	智慧乐园(4)	35
1. 同分母分数加、减法(1)~(2) ...	第三单元检测(1)~(2)	36
2. 异分母分数加、减法(1)~(2) ...	期中检测(A)~(B)	40
3. 分数加、减混合运算(1)~(3) ...	四 分数四则混合运算和应用	
智慧乐园(1)~(2)	1. 分数四则混合运算(1)~(3) ...	46
第一单元检测(1)~(2)	2. 应用(1)~(6)	49
二 分数乘法	智慧乐园(5)	55
1. 分数乘法的意义和计算	第四单元检测(1)~(2)	56
分数乘以整数(1)~(2)	五 长方体和正方体	
一个数乘以分数(1)~(3)	1. 长方体和正方体的认识	60
分数乘加、乘减混合运算(1)~(2)	2. 长方体和正方体的表面积(1)~(2)	
.....		61
2. 应用(1)~(2)	3. 长方体和正方体的体积(1)~(3)	
3. 倒数的认识		63
智慧乐园(3)	智慧乐园(6)	66
第二单元检测(1)~(2)	第五单元检测(1)~(2)	67
三 分数除法	六 总复习	
1. 分数除法的意义和计算	期末总复习(1)~(7)	71
分数除以整数	期末检测(A)~(C)	78
一个数除以分数(1)~(3)	参考答案	87
2. 应用(1)~(2)		



一 分数的加法和减法

1. 同分母分数加、减法(1)

1. 口算下列各式

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{1}{7}$$

$$\frac{5}{16} - \frac{1}{16}$$

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

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

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{10}$$

$$(3) \frac{4}{9} - \frac{1}{9} - \frac{2}{9}$$

$$(4) \frac{14}{15} - \frac{3}{15} - \frac{7}{15}$$

2. 计算下面各式

$$\textcircled{1} \frac{1}{6} + \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{2} \frac{11}{12} - \frac{2}{12}$$

$$\textcircled{3} \frac{7}{16} + \frac{5}{16}$$

$$\textcircled{4} \frac{7}{8} + \frac{1}{8}$$

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

$$\textcircled{6} \frac{15}{17} + \frac{2}{17}$$

3. 填空

$$(1) \frac{2}{9} + \frac{5}{9} \text{ 表示 } () \text{ 个 } \frac{1}{9} \text{ 与 } () \text{ 个 } \frac{1}{9}$$

相加,和是()个 $\frac{1}{9}$,是()。

$$(2) \frac{7}{13} - \frac{5}{13} \text{ 表示 } () \text{ 个 } () \text{ 与 }$$

()个()相减,差是()个()。

$$(3) 1 - \frac{3}{8} \text{ 表示 } () \text{ 个 } \frac{1}{8} \text{ 减去 } () \text{ 个 }$$

$\frac{1}{8}$,差是()个 $\frac{1}{8}$,是()。

4. 计算

$$(1) \frac{2}{13} + \frac{11}{13} + \frac{9}{13}$$

$$(2) \frac{3}{7} + \frac{5}{7} + \frac{1}{7}$$

5. 应用题

(1)一堆货物运走 $\frac{5}{8}$ 吨,剩下 $\frac{7}{8}$ 吨,原有
多少吨?

(2)一批布料,第一次用去它的 $\frac{2}{7}$,第二
次用去它的 $\frac{3}{7}$,还剩这批布料的几
分之几?

(3)甲、乙两个工程队合修一段路,甲队
每天修 $\frac{17}{5}$ 千米,乙队每天修 $\frac{14}{5}$ 千
米,甲、乙两队的工效和与工效差各
是多少?

(4)一袋大米,第一次用去 $\frac{2}{7}$ 千克,第二
次比第一次多用去 $\frac{1}{7}$ 千克,两次共
用去多少千克?



同分母分数加、减法(2)

1. 选择填空(填入正确答案的序号)

(1) $\frac{7}{15} + \frac{5}{15} = (\quad)$

A. $\frac{12}{15}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{2}{5}$

(2) $\frac{5}{18} - \frac{1}{18} = (\quad)$

A. $\frac{6}{18}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{9}$

(3) $\frac{13}{35} + \frac{15}{35} - \frac{19}{35} = (\quad)$

A. $\frac{19}{35}$ B. $\frac{9}{35}$ C. $\frac{1}{7}$

2. 判断(对的画√, 错的画×)

(1) $\frac{5}{9} - \frac{5}{9} = \frac{0}{9} = 9$ ()

(2) $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \frac{1}{2}$ ()

(3) $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} = \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$ ()

(4) $\frac{11}{17} - \frac{5}{17} - \frac{5}{17} = \frac{11}{17} - \frac{10}{17} = \frac{1}{17}$ ()

3. 计算下列各式(能简算的要简算)

(1) $\frac{49}{58} - \frac{17}{58} - \frac{13}{58}$

(2) $\frac{24}{17} - \frac{7}{17} - \frac{10}{17}$

4. 解下列方程

(1) $\frac{16}{27} - x = \frac{5}{27}$

(2) $\frac{7}{53} + x = \frac{55}{53}$

5. 文字题

(1) 甲、乙两数的差是 $\frac{4}{9}$, 甲数是 3, 乙数是多少?

(2) 两个数的和是 $\frac{11}{12}$, 一个加数是 $\frac{7}{12}$, 另一个加数与它的差是多少?

6. 应用题

(1) 妈妈带 10 元钱去买菜, 买西红柿用去 $\frac{6}{5}$ 元, 买黄瓜用去 $\frac{4}{5}$ 元, 剩下多少元?

(2) 幼儿园老师给小朋友们分苹果, 如果从甲筐取 $\frac{3}{8}$ 千克给乙筐, 那么两筐苹果重量相等。已知甲筐原有 20 千克苹果, 两筐苹果共多少千克?



2. 异分母分数加、减法(1)

1. 填空

$$(1) \frac{3}{8} = \frac{(\quad)}{24} \quad \frac{(\quad)}{5} = \frac{9}{15} \quad \frac{6}{7} = \frac{(\quad)}{21}$$

$$(2) \frac{3}{8} + \frac{5}{6} = \frac{(\quad)}{24} + \frac{(\quad)}{24} = (\quad)$$

$$(3) \frac{17}{39} - \frac{5}{13} = \frac{(\quad)}{39} - \frac{(\quad)}{39} = (\quad)$$

$$(4) \frac{4}{15} + \frac{7}{10} = (\quad) + (\quad) = (\quad)$$

2. 口算

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$$

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

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{16} - \frac{1}{8}$$

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

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{3}$$

3. 计算

$$(1) \frac{3}{7} - \frac{3}{8}$$

$$(2) \frac{4}{7} + \frac{5}{21}$$

$$(3) \frac{11}{12} - \frac{2}{3}$$

5. 文字题

(1) 比 $\frac{3}{8}$ 多 $\frac{2}{5}$ 的数是多少?

(2) 一个数是 $\frac{8}{9}$, 比另一个数多 $\frac{1}{3}$, 另一个数是多少?

6. 应用题

(1) 王老师看一本书, 第一天看了全书的 $\frac{2}{15}$, 第二天看了全书的 $\frac{1}{10}$, 还剩全书的几分之几没看?

(2) 某工厂计划产值 $\frac{3}{4}$ 万元, 实际比计划增产 $\frac{1}{5}$ 万元, 实际产值多少万元?

(3) 一块菜地, 它的 $\frac{2}{15}$ 种茄子, $\frac{1}{5}$ 种黄瓜, 其余的种萝卜, 种萝卜的面积占这块地的几分之几?

4. 填表

$\frac{1}{3}$	$+\frac{2}{5}$	
$\frac{3}{4}$	$\rightarrow$	
$\frac{5}{8}$	$\rightarrow$	

$\frac{7}{12}$	$-\frac{1}{4}$	
$\frac{9}{10}$	$\rightarrow$	
$\frac{5}{7}$	$\rightarrow$	



异分母分数加、减法(2)

1. 口算

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

$$\frac{4}{5} + 3 \quad \frac{4}{7} - \frac{1}{3}$$

2. 计算

$$(1) \frac{12}{5} - \frac{9}{10} - \frac{14}{15}$$

$$(3) \frac{3}{10} + \frac{2}{15} + \frac{7}{20}$$

3. 解方程

$$(1) x - \frac{7}{19} = \frac{7}{19}$$

$$(2) \frac{3}{14} + x = \frac{1}{2}$$

4. 文字题

(1) $\frac{7}{10}$ 与 $\frac{2}{3}$ 的和, 加上 $\frac{3}{5}$ 等于多少?

(2) 5 减去 $\frac{20}{13}$ 的差, 再减去 $\frac{11}{26}$, 等于多少?

5. 在括号里填上适当的数

$$(1) \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{18} + \frac{1}{18} = \frac{11}{18}$$

(2) 填入适当的数, 使横、竖行三个数的和是 $1\frac{1}{2}$ 。

$\frac{9}{16}$	$\frac{11}{16}$	
		$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{8}$		

6. 应用题

(1) 小明写语文作业用了 $\frac{2}{5}$ 小时, 写数学作业用了 25 分钟, 他完成语文、数学作业共用了多少小时?

(2) 食品厂计划今年生产儿童食品 30 吨, 结果上半年生产了 $\frac{47}{3}$ 吨, 下半年生产了 17 吨, 全年超产多少吨?



3. 分数加、减混合运算(1)

1. 口算

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

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \quad \frac{3}{8} - \frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$$

$$5 - \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \quad \frac{3}{7} - \frac{2}{7} - \frac{1}{7} =$$

2. 计算

$$(1) 15 - \frac{1}{6} - \frac{1}{3}$$

$$(2) \frac{5}{8} - \frac{1}{8} + \frac{5}{12}$$

3. 解方程

$$(1) \frac{7}{15} - x = \frac{2}{15} \quad (2) x - \frac{4}{11} = \frac{25}{11}$$

4. 文字题

$$(1) \frac{4}{9} \text{ 加上 } \frac{2}{3} \text{ 与 } \frac{1}{2} \text{ 的差, 和是多少?}$$

$$(2) \frac{2}{3} \text{ 与 } \frac{3}{5} \text{ 的和, 再减去 } \frac{7}{15}, \text{ 差是多少?}$$

5. 应用题

(1) 汽车从甲地到乙地共用了 $\frac{5}{2}$ 小时,

其中上坡用了 $\frac{6}{5}$ 小时, 走平路用了

$\frac{3}{4}$ 小时, 其余时间走下坡路, 走下

坡路用了多少小时?

(2) 汽车运一批钢材, 第一次运走 $\frac{23}{5}$

吨, 比第二次多运 $\frac{1}{2}$ 吨, 第三次比

第二次多运 $\frac{8}{15}$ 吨。第三次运多少

吨?

分数加、减混合运算(2)

1. 口算

$$\frac{5}{7} - \frac{5}{14} - \frac{5}{14} =$$

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

2. 填空

$$(1) 1 - \frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{3} - \frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{3}$$

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{(\quad)}{(\quad)} - \frac{5}{8} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$(2) 1 = \frac{(\quad)}{1} = \frac{2}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{8}$$

3. 计算(能用简便方法计算的要简便)

法计算,并写出主要过程。)

$$(1) \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{5}{9}$$

$$(2) \frac{47}{42} - (\frac{5}{42} + \frac{1}{5})$$

$$(3) \frac{1}{4} + \frac{2}{7} + \frac{5}{7} + \frac{3}{4}$$

4. 判断(对的画√,错的画×)

$$(1) \frac{11}{5} - \frac{5}{4} = \frac{44}{20} - \frac{25}{20} = 1\frac{1}{20} \quad (\quad)$$

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

$$(3) \frac{5}{7} - \frac{2}{13} - \frac{4}{13} = \frac{5}{7} - (\frac{2}{13} + \frac{4}{13})$$

()

5. 应用题

(1)永丰乡建蔬菜大棚,第一个占地 $\frac{1}{2}$

公顷,第二个占地 $\frac{3}{4}$ 公顷,第三个

占地 $\frac{5}{8}$ 公顷,三个大棚共占地多少

公顷?

(2)一桶油,连桶共重 $\frac{25}{2}$ 千克,用去一

半油后,油和桶共重 $\frac{13}{2}$ 千克,桶重

多少千克?油重多少千克?



分数加、减混合运算(3)

1. 在下面的○里填上合适的运算符号

$$(1) \frac{1}{2} + \frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{1}{2} + (\frac{3}{7} \bigcirc \frac{4}{7})$$

$$(2) \frac{2}{3} \bigcirc \frac{3}{8} = \frac{3}{8} \bigcirc \frac{2}{3}$$

$$(3) 1 - \frac{17}{31} - \frac{14}{31} = 1 - (\frac{17}{31} \bigcirc \frac{14}{31})$$

2. 计算下列各式(能简便运算的要写出主要简算过程)

$$(1) \frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{13}{20}$$

$$(2) \frac{2}{7} + (\frac{3}{5} + \frac{5}{7})$$

$$(3) \frac{1}{5} - \frac{4}{7} + \frac{4}{5}$$

3. 解方程

$$x - (\frac{4}{5} - \frac{3}{10}) = \frac{3}{2}$$

4. 选择填空

(1) 两天修完一条路,第一天修了 $\frac{41}{4}$

米,比第二天少修 $\frac{1}{3}$ 米,这条路全长多少米? 列式为 ()

A. $\frac{41}{4} - \frac{1}{3} + \frac{41}{4}$

B. $\frac{41}{4} + \frac{1}{3} + \frac{41}{4}$

C. $\frac{41}{4} \times 2 - \frac{1}{3}$

D. $\frac{41}{4} \times 2 + \frac{1}{3}$

(2) 五年级三个班同学在“希望工程”中

共捐款 300 元,一班捐了 120 元,比

二班少 $\frac{3}{5}$ 元。三班捐了多少元?

列式为 ()

A. $300 - 120 - (120 + \frac{3}{5})$

B. $300 - 120 - (120 - \frac{3}{5})$

C. $300 - 120 - \frac{3}{5}$

D. $300 - (120 + \frac{3}{5})$



智慧乐园(1)

1. 在括号里填上不同的数

$$(1) \frac{1}{3} = \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)}$$

$$(2) \frac{1}{3} = \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)}$$

$$(3) \frac{1}{4} = \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)}$$

$$(4) \frac{1}{4} = \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)}$$

$$(5) \frac{1}{6} = \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)}$$

2. 在括号里填上不同的数,并使四个分数

都是最简分数

$$\frac{(\quad)}{8} + \frac{(\quad)}{8} + \frac{(\quad)}{8} + \frac{(\quad)}{8} = 3$$

* 3. 计算

$$(1) \frac{1}{50} + \frac{2}{50} + \frac{3}{50} + \cdots + \frac{48}{50} + \frac{49}{50}$$

$$(2) \frac{1}{100} + \frac{2}{100} + \frac{3}{100} + \cdots + \frac{98}{100} + \frac{99}{100}$$

$$(3) \frac{1}{23} + \frac{3}{23} + \frac{5}{23} + \cdots + \frac{17}{23} + \frac{19}{23}$$

$$(4) \frac{2}{65} + \frac{4}{65} + \frac{6}{65} + \cdots + \frac{24}{65} + \frac{26}{65}$$

4. 应用

(1) 将一个分数约分得 $\frac{2}{7}$, 如果原分数的分子和分母的和是 72, 求原分数。

(2) 某人喝一杯牛奶, 先喝了这杯牛奶的 $\frac{1}{3}$, 然后倒进水, 第二次喝了加满了的杯子中的 $\frac{1}{6}$, 然后又倒进水, 第三次又喝了加满了的杯子的 $\frac{1}{2}$, 然后又加进水, 最后都喝了, 这个人喝了多少牛奶? 多少水?



智慧乐园(2)

1. 填空

$$(1) \frac{1}{4} + \frac{1}{3} = (\quad) \quad \frac{1}{5} + \frac{1}{6} = (\quad)$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{9} = (\quad) \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = (\quad)$$

$$(2) \frac{5}{6} = \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{8}{15} = \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{11}{28} = \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{13}{40} = \frac{1}{(\quad)} + \frac{1}{(\quad)}$$

$$(3) \frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{1}{3 \times 4} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{1}{8 \times 9} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{1}{6 \times 7} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$$

$$(4) \frac{2}{15} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{2}{35} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{4}{21} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{8}{33} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$$

$$(2) \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \cdots + \frac{1}{98 \times 99}$$

$$+ \frac{1}{99 \times 100}$$

$$(3) \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \cdots + \frac{1}{56} + \frac{1}{72}$$

$$(4) 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \cdots - \frac{1}{64} - \frac{1}{128}$$

$$(5) \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \frac{1}{9 \times 11} +$$

$$\frac{1}{11 \times 13} + \frac{1}{13 \times 15}$$

2. 巧算

$$(1) \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \cdots + \frac{1}{8 \times 9} +$$

$$\frac{1}{9 \times 10}$$

3. 应用

甲、乙、丙三人分一筐苹果,甲分的重量是乙的 $\frac{1}{2}$,丙分的重量是乙的2倍,三人各分得这筐苹果的几分之几?



第一单元检测(1)

1. 填空

(1) $2 = \frac{(\quad)}{3} = \frac{24}{(\quad)}$

(2) 同分母分数相加、减, 可以直接相加
减, 这是因为()。

(3) 3 千克苹果平均分给 7 个人, 每人
得到 3 千克的(), 合 1 千克的
(), 每人分到() 千克。

(4) 一条长 5 米的绳子, 剪去 $\frac{4}{9}$ 米, 还剩
下() 米。

(5) 甲数含有 3 个 $\frac{1}{7}$, 乙数含有 5 个 $\frac{1}{4}$,
两数的和是(), 差是()。

2. 判断(对的画√, 错的画×)

(1) $10 - \frac{3}{4} = 10 \frac{1}{4}$ ()

(2) 3 个 $\frac{1}{5}$ 与 4 个 $\frac{1}{10}$ 的差是 $\frac{2}{10}$ 。()

(3) 1 吨大米吃了 $\frac{5}{6}$ 吨, 还剩下 1 吨的
 $\frac{1}{6}$ 。()

(4) 一个分数的分母含有 2 和 5 以外的
质因数, 这个分数一定不能化成有限小数。

()

4. 计算

(1) 直接写得数

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

$$\frac{5}{12} + \frac{11}{12} =$$

$$\frac{4}{15} + \frac{8}{15} =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$$

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

$$\frac{1}{10} - \frac{1}{100} =$$

(2) 简算

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

② $\frac{29}{39} - (\frac{19}{39} - \frac{1}{2})$

③ $\frac{1}{4} + \frac{2}{7} + \frac{3}{4} + \frac{5}{7}$

④ $17 - \frac{4}{7} + \frac{2}{7} - \frac{3}{7}$

3. 选择(把正确答案的序号填在括号内)

比 $\frac{1}{5}$ 大而小于 $\frac{3}{5}$ 的分数 ()

A. 只有一个 B. 有无数个



5. 脱式计算

$$(1) \frac{3}{4} - \frac{4}{5} + \frac{3}{8}$$

$$(2) \frac{1}{4} - \frac{5}{6} + \frac{7}{8}$$

6. 文字题

(1) 一个数比 $\frac{3}{4}$ 与 $\frac{1}{2}$ 的和少 $\frac{5}{6}$, 求这个数。(用方程解)

(2) 从 10 里减去 $\frac{1}{5}$ 与 $\frac{4}{5}$ 的和, 差是多少?

7. 应用题

(1) 一块地, 其中 $\frac{1}{4}$ 种白菜, $\frac{4}{15}$ 种土豆, 其余的种黄瓜, 种黄瓜的面积占这块地的几分之几?



第一单元检测(2)

1. 直接写出下面各题得数

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \quad \frac{5}{12} - \frac{1}{12} = \quad \frac{1}{5} - \frac{1}{7} =$$

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

$$(2) \frac{2}{3} - x = \frac{1}{20}$$

2. 填空

(1) 一段公路长 5 千米, 修了一段, 还剩

$\frac{4}{9}$ 千米, 修了() 千米。

$$(3) \frac{4}{5}x - \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$$

(2) 2 里面有() 个 $\frac{1}{7}$, 有() 个 0.01。

3. 判断(对的画√, 错的画×)

(1) 分母是 15 的分数, 不能化成有限小数。 ()

(2) 小于 $\frac{4}{5}$ 的真分数只有 3 个。 ()

(3) 分母是 0 的分数等于 0。 ()

(4) 五年四班学生数的 $\frac{2}{3}$ 是男生, 其中有一个组的 $\frac{5}{6}$ 是女生, 这个班女生人数比男生人数多。 ()

5. 计算下列各式(能简算的简算)

$$(1) \frac{1}{3} + \frac{2}{7} + \frac{2}{3} + \frac{5}{7}$$

4. 解方程

$$(1) x - \frac{5}{6} = \frac{2}{3}$$

$$(2) \frac{7}{13} - \frac{1}{4} - \frac{3}{4} + \frac{8}{13}$$



6. 应用题

(1) 修一条 80 米的路, 第一天修了 $\frac{71}{5}$

米, 第二天修了 $\frac{88}{5}$ 米, 还剩多少米没修?

(2) 一辆三轮车运一批货物, 第一天运

了 $\frac{3}{4}$ 吨, 比第二天少运 $\frac{1}{2}$ 吨, 还剩

$\frac{3}{4}$ 吨没运。这批货物共有多少吨?

(3) 某粮店运进大米 $\frac{3}{2}$ 吨, 面粉比大米

多 $\frac{1}{2}$ 吨, 杂粮比面粉少 $\frac{1}{4}$ 吨, 问共

运进多少吨粮食?

(4) 小明看一本故事书, 第一天看了全

书的 $\frac{1}{7}$, 第二天看的页数跟第一天

一样多。已知前三天小明刚好看了全书的一半, 第三天小明看了全书的几分之几?

(5) 某糕点厂一月份生产糕点 30 吨, 比

二月份少生产 $\frac{4}{3}$ 吨, 三月份比一、二

月份生产总和少 $\frac{5}{6}$ 吨, 三月份生产

糕点多少吨?