

人教

实验版

TIANFU JINJUAN

互动测训 自主测训 探究测训

天府金卷

ABC

A卷	基础知识系统训练与测试
B卷	综合能力过关训练与测试
C卷	培优训练平台·创新能力测试

数学

六年级〔上〕

天府教与学研究室 编写
四川省重点学校一线教师

学校 _____
班级 _____
姓名 _____

成都时代出版社
四川教育出版社



第一单元测试验收卷 (一)

A 卷 基础知识系统训练与测试

满分: 100 分

时间: 100 分钟

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、知识之窗。(21 分)

1. 分数乘法的意义, 就是求 () 简便运算。
2. 分数乘法的法则是 () 作为分子, 分母相乘作为 ()。
3. $\frac{2}{9} \times 2$ 表示 (), $2 \times \frac{2}{9}$ 表示 ()。

4. 8 个 $\frac{1}{9}$ 相加的和是 ()。
5. 把 $\frac{4}{13} \times 4$ 改成加法算式是 ()。

6. $\frac{2}{15} + \frac{2}{15} + \frac{2}{15} + \frac{2}{15} = () \times ()$
7. $\frac{5}{4}$ 的倒数是 (), () 的倒数是它本身。

8. 24 个 $\frac{1}{9}$ 列式为 (), 24 的 $\frac{1}{9}$ 列式为 ()。
9. 乘积为 1 的两个数 ()。
10. 8 的倒数是 (), () 和 0.75 互为倒数。

11. 全班有 50 人, 其中 $\frac{3}{5}$ 是男生, 男生有多少人? 就是求 () 的 $\frac{3}{5}$ 是多少。

12. 一根铁丝长 $\frac{1}{2}$ 米, $\frac{1}{2}$ 根铁丝长 () 米。
13. 把一根长 6 米的绳子平均分成 7 段, 每段是这根绳子的 (), 每段长 () 米。
14. 修一条 15 米长的路, 已修了它的 $\frac{2}{5}$, 也就是修了 () 米。

二、请“小法官”来判定。(10 分)

1. 因为 $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1$, 所以 $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{3}{4}$ 互为倒数。 ()
2. 一个数乘以分数, 积一定比它本身小。 ()
3. a 的倒数是 $\frac{1}{a}$ 。 ()
4. $\frac{3}{8} \times 5$ 与 $5 \times \frac{3}{8}$ 的结果相同, 意义也相同。 ()
5. 4 千克的 $\frac{1}{9}$ 与 1 千克的 $\frac{4}{9}$ 相等。 ()
6. 自然数的倒数都大于 1。 ()
7. 乘积是 1 的两个分数互为倒数。 ()
8. 因为 1 的倒数是 1, 所以 0 的倒数是 0。 ()
9. 一瓶油重 $\frac{9}{2}$ 千克, 吃了它的 $\frac{1}{2}$ 后, 还剩 4 千克。 ()
10. 有 8 千克糖, 吃去了总数的 $\frac{1}{2}$, 又吃去余下的 $\frac{1}{2}$, 这时糖已吃完。 ()

三、谁该走进括号里? (6 分)

1. 一个数 (0 除外) 乘假分数, 所得的积
A. 大于这个数 B. 等于这个数
C. 小于这个数 D. 大于或等于这个数
2. $3 \times \left(6 + \frac{1}{18}\right) = 18 + \frac{1}{6} = 18\frac{1}{6}$, 这是根据
A. 加法结合律 B. 乘法交换律
C. 乘法结合律 D. 乘法分配律
3. $6 \times \frac{4}{7}$ 表示
A. 6 的 $\frac{4}{7}$ 是多少 B. 6 个 $\frac{4}{7}$ 是多少 C. $\frac{4}{7}$ 的 6 倍是多少
4. 1 吨的 $\frac{3}{5}$ 和 3 吨的 $\frac{1}{5}$ 比较
A. 1 吨的 $\frac{3}{5}$ 重 B. 3 吨的 $\frac{1}{5}$ 重 C. 同样重 D. 无法比较

5. 因为 $\frac{3}{7} \times \frac{7}{3} = 1$, 所以

A. $\frac{3}{7}$ 是倒数

B. $\frac{7}{3}$ 是倒数

C. $\frac{3}{7}$ 和 $\frac{7}{3}$ 互为倒数

6. 10 吨减少 $\frac{2}{5}$ 后是多少吨? 列式是

A. $10 \times \frac{2}{5}$

B. $10 - 10 \times \frac{2}{5}$

C. $10 \times \frac{2}{5}$

四、计算广场。(共 27 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$$5 \times \frac{7}{15}$$

$$\frac{1}{13} \times 39$$

$$\frac{3}{8} \times 4$$

$$55 \times \frac{4}{11}$$

$$\frac{3}{12} \times \frac{4}{9}$$

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

$$\frac{11}{12} \times \frac{10}{121}$$

$$0 \times \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

$$\left(\frac{1}{12} + \frac{1}{4}\right) \times 12$$

$$\left(2 - \frac{7}{15}\right) \times \frac{5}{23}$$

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

2. 用简便方法计算。(12 分)

$$\frac{2}{3} \times 13 \times \frac{3}{4}$$

$$\left(10 + \frac{3}{4}\right) \times \frac{4}{5}$$

$$42 \times \frac{3}{4} + 57 \times \frac{3}{4} + \frac{3}{4}$$

$$44 \times \frac{11}{43}$$

$$\frac{3}{4} \times 5 + \frac{3}{4} \times 2 + \frac{3}{4} \times 3$$

$$\left(\frac{7}{36} + \frac{7}{12} + \frac{1}{4}\right) \times 36$$

3. 计算下面各题。(9 分)

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

$$\frac{3}{8} \times \frac{8}{9}$$

$$\frac{3}{14} \times \frac{7}{9}$$

$$\frac{1}{8} \times \frac{1}{6} \times 6 \times 8$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{18} \times \frac{2}{5} \times \frac{9}{10}$$

$$4 \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{9}$$

$$12 \times \frac{7}{12} + \frac{7}{5}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \times 1$$

五、列式计算。(12 分)

1. 3 个 $\frac{2}{9}$ 的和与 8 个 $\frac{5}{12}$ 相加, 和是多少?

2. $\frac{2}{3}$ 与 $\frac{1}{6}$ 的差的 $\frac{2}{3}$ 是多少?

3. 24 公顷的 $\frac{5}{6}$ 比它的 $\frac{1}{6}$ 多多少公顷?

六、应用天地。(24 分)

1. 光明村修一条长 720 米的水泥路, 每天修全长的 $\frac{1}{9}$, 6 天能修多少米?

2. 甲、乙两地相距 1500 千米, 火车每小时行全程的 $\frac{1}{10}$, 汽车的行驶速度是火车速度的 $\frac{1}{3}$, 汽车每小时行多少千米?

3. 一块长方形的地长 25 米, 宽是长的 $\frac{2}{5}$, 它的面积是多少平方米?

4. 一根电线长 120 米, 用去它的 $\frac{3}{4}$ 后, 还剩多少米?

6. 下列说法中,把甲看作单位“1”的是

- A. 甲是乙的 $\frac{1}{3}$ B. 甲的 $\frac{1}{3}$ 相当于乙 C. 甲比乙的 $\frac{1}{2}$ 少 $\frac{1}{3}$

五、计算广场。(共 36 分)

1. 计算下面各题(能简算的要简算)。(24 分)

$$\frac{2}{9} \times \frac{3}{20} \times 9 \quad \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{4} \right) \times 4 \quad 41 - \frac{4}{9} - \frac{5}{9}$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{12}{8} \quad \frac{1}{48} \times 24 \quad \frac{5}{6} \times 18$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \quad \frac{2}{5} \times 4 + \frac{2}{5} \times 4$$

2. 列式计算。(12 分)

① $\frac{5}{8}$ 与它的倒数的和是多少?

② $\frac{3}{5}$ 与 $\frac{1}{10}$ 的差乘 2 的倒数,积是多少?

③ 12 个 $\frac{3}{4}$ 与 $\frac{4}{8}$ 的和是多少?

④ 12 个 $\frac{5}{6}$ 比 5 的 $\frac{4}{5}$ 多多少?

六、应用天地。(20 分)

1. 一辆汽车的速度是每小时 50 千米。照这样计算,这辆汽车 $\frac{3}{5}$ 小时可行多少千米?

2. 红运公司原有电脑 50 台,又运回 25 台后,第一天卖出总数的 $\frac{1}{15}$,第二天又卖出剩下的 $\frac{1}{7}$ 。第二天卖出了多少台?

3. 小明看一本 300 页的故事书,第一天看了全书的 $\frac{1}{6}$,第二天看了这本书的 $\frac{2}{15}$ 。还剩多少页没有看?

4. 某工厂有 221 名工人,其中甲车间的人数占全厂总人数的 $\frac{3}{13}$,甲车间中女工人数占该车间总人数的 $\frac{2}{3}$ 。甲车间有多少名女工人?

C 卷 培优训练平台·创新能力测试

(10 分钟完成,共 20 分)

1. 有一桶油连桶共重 8 千克,卖去一半后,连桶还有 4.5 千克。油占油和桶总重量的几分之几?

2. 粮店运来甲、乙两桶油,甲桶油重 100 千克,如果将甲桶油的 $\frac{1}{10}$ 倒入乙桶,则甲、乙两桶油同样重。乙桶原有油多少千克?

第二单元测试验收卷 (一)

A 卷 基础知识系统训练与测试

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

满分: 100 分

时间: 100 分钟

一、知识之寶。(17 分)

1. $5 \div \frac{2}{3}$ 表示 ()。
2. 把 $\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{8}$ 改写成两个除法算式分别是 () 和 ()。
3. 分数除法的意义与 () 相同, 就是已知 (), 求 () 的运算。
4. 一个数是 20, 它的 $\frac{4}{5}$ 的 $\frac{1}{2}$ 是 ()。
5. 一个数的 $\frac{2}{3}$ 是 40, 它的 $\frac{5}{6}$ 是 ()。
6. 把 6 米长的铁丝平均分成 7 段, 每段占总长的 (), 每段长 () 米。
7. 把 4 克盐溶于 40 克水中, 盐与盐水的比是 ()。
8. $\frac{1}{4}$ 除以 12 列成算式是 (), 商是 ()。
9. 45 秒 = () 分 2 时 45 分 = () 时
10. 一个农名计划在 200 公顷地里播种小麦和油菜, 播种面积的比是 2:3, 则播种小麦 () 公顷, 播种油菜 () 公顷。

二、请“小法官”来判定。(10 分)

1. $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} \div \frac{6}{7} = \frac{3}{5} \times \frac{6}{5} \times \frac{7}{6}$ ()
2. 假分数的倒数都比原数小。 ()
3. 分数除法的意义与整数除法的意义相同。 ()
4. 甲数比乙数多 $\frac{1}{8}$, 则乙数比甲数少 $\frac{1}{8}$ 。 ()

5. 有一种商品先降价 $\frac{1}{5}$ 后, 又提价 $\frac{1}{5}$, 这种商品的价格没有变。 ()
6. 分数除以整数, 等于分数乘以这个整数的倒数。 ()
7. 将 5 千克农药按农药和水的比为 1:100 配制成药水, 需要 500 千克水。 ()
8. 甲数除以乙数, 等于甲数乘以乙数的倒数。 ()
9. 8:4 化为最简单的整数比是 2:1。 ()
10. x 的 $\frac{2}{3}$ 是 30, 列式是 $x \times \frac{3}{4} = 30$ 。 ()

三、谁该走进括号里? (8 分)

1. 小英读一本故事书, 读了 66 页, 恰好占这本书的 $\frac{3}{5}$, 这本书共有多少页? 正确列式是 ()
是 ()
A. $66 \times \frac{3}{5}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $66 \div \frac{3}{5}$ D. $\frac{3}{5} \div 66$
2. 梨树棵数的 $\frac{4}{7}$ 与桃树棵数相等, 这里被看作单位“1”的是 ()
A. 桃树棵数 B. 梨树棵数 C. 桃树和梨树总棵数
3. 9 米长的钢管平均分成 15 段, 每段长是 ()
A. $\frac{1}{15}$ 米 B. $\frac{1}{9}$ 米 C. $\frac{1}{15}$ D. $\frac{3}{5}$ 米
4. 一台彩电先提价 $\frac{1}{20}$, 再降价 $\frac{1}{20}$, 现在这台彩电价格比原来 ()
A. 提高了 B. 降低了 C. 不变
5. 比的前项扩大 2 倍, 比的后项缩小 2 倍, 比值 ()
A. 扩大 2 倍 B. 扩大 4 倍 C. 缩小 2 倍 D. 不变
6. 小强身高 1.2 米, 他爸爸身高是 160 厘米, 小强身高是他爸爸的 ()
A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{4}{3}$ C. $\frac{1.2}{160}$ D. 无法比较
7. 甲数比乙数多 $\frac{1}{4}$, 那么乙数比甲数少 ()
A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{3}{4}$
8. 10 克糖放入 90 克水中, 糖与糖水的重量比是 ()

- A. 1:9 B. 9:1 C. 1:10 D. 10:1

四、计算广场。(共 30 分)

1. 化简比。(6 分)

$$\frac{6}{0.75} \quad \frac{1}{3} : \frac{1}{2} \quad \frac{4}{5} \text{ 吨} : 600 \text{ 千克}$$

$$84 : 21 \quad \frac{8}{9} : \frac{9}{10} \quad 0.25 : 0.5$$

2. 计算下面各题。(12 分)

$$\frac{7}{9} \div \frac{7}{18} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \quad \frac{5}{6} \div \frac{3}{10}$$

$$\frac{17}{18} \times \frac{9}{17} \quad \frac{9}{36} \times \frac{4}{81} \quad \frac{48}{55} \div 24$$

3. 解方程。(12 分)

$$x \times \frac{4}{9} = \frac{1}{6} \quad 4x \times \frac{7}{10} = \frac{7}{20} \quad x \div \frac{1}{2} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{5} \div x = \frac{1}{4} \quad x \div \frac{1}{3} = \frac{3}{13} \quad 7x \div \frac{1}{2} = \frac{3}{5}$$

五、根据算式把应用题缺少的条件补充完整。(4 分)

有一堆沙，第一次用了 $\frac{1}{4}$ 吨，_____，第二次用去多少吨？

1. $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ 补充条件：_____
2. $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$ 补充条件：_____
3. $\frac{1}{4} \div \frac{2}{3}$ 补充条件：_____
4. $\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$ 补充条件：_____

六、列式计算。(6 分)

1. 24 比一个数的 $\frac{1}{5}$ 多 3，求这个数 (用方程解)。

进

订

线

七、应用天地。(25 分)

1. 六年级有三好学生 9 人，占六年级学生总人数的 $\frac{1}{6}$ ，六年级学生总人数占全校学生人数的 $\frac{1}{8}$ 。全校有学生多少人？

2. 一个长方形长 36 厘米，宽是长的 $\frac{1}{4}$ ，这个长方形的面积是多少平方厘米？

3. 同学们步行去秋游，每小时走 4 千米， $\frac{2}{5}$ 小时走了全程的 $\frac{2}{3}$ 。全程有多少千米？

4. 有一根铁丝长 600 米，第一次用去全长的 $\frac{1}{3}$ ，它是第二次用的 $\frac{4}{5}$ 。第二次用去多少米？

5. 化肥厂十月份生产的化肥与九月份生产的化肥吨数之比是 4:3，十月份生产了 560 吨。九月份生产化肥多少吨？

第二单元测试验收卷 (二)

B卷 综合能力过关训练与测试

满分: 100分

时间: 100分钟

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、知识之窗。(15分)

- 如果张、李二人行同一段路,所用的时间之比是7:8,那么速度之比是()。
- 一桶油用了它的 $\frac{3}{5}$ 后,还剩4千克,这桶油重()千克。
- ()的 $\frac{1}{2}$ 是6,6的 $\frac{1}{2}$ 是(),6是 $\frac{1}{2}$ 的()倍。
- 15分钟=()小时 72分钟=()小时
- 5里面有()个 $\frac{1}{5}$ 。
- 20克的()是15克,20米是()米的 $\frac{4}{5}$ 。
- 一个数的 $\frac{3}{8}$ 是 $\frac{1}{2}$,这个数的 $\frac{6}{5}$ 是()。
- 甲数是24,乙数是16,两数的和相当于丙数的 $\frac{4}{5}$,丙数是()。
- 把 $\frac{3}{5}$ 米平均分成9段,每段是()米。
- 当 $a=()$ 时, $\frac{1}{2} \div a = \frac{1}{4}$;当 $a=()$ 时, $a \div \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$ 。

二、请“小法官”来判定。(6分)

- 若 $A \times \frac{7}{8} = B \times \frac{5}{9}$ ($A \neq 0$ $B \neq 0$),则 $A < B$ 。
- 12千克与1吨的比是12:1。
- 比的前项和后项同时增加或减少相同的数,比值不变。

- 一条下装40元,是一件上衣的 $\frac{5}{8}$,一件上衣是54元。()
- 一吨货物的 $\frac{3}{4}$ 与一批货物的 $\frac{3}{4}$ 一定相等。()
- 两个数相除,又叫做这两个数的比。()

三、谁该走进括号里?(6分)

- $\frac{1}{2}$ 的 $\frac{3}{4}$ 是多少? 写出算式是
A. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ C. $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$
- 因为 $\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} = 1$,所以
A. $\frac{5}{6}$ 是倒数 B. $\frac{6}{5}$ 是倒数 C. $\frac{5}{6}$ 和 $\frac{6}{5}$ 互为倒数
- 甲数的 $\frac{4}{7}$ 是28,表示单位“1”的量是
A. 甲数 B. $\frac{4}{7}$ C. 28
- 一个数的 $\frac{1}{4}$ 是20的 $\frac{1}{2}$,求这个数。列式是
A. $20 \times \frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ B. $20 \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$
C. $20 \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ D. $20 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$
- 甲是乙的 $\frac{1}{5}$,乙是丙的 $\frac{1}{5}$,甲是丙的
A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{25}$ C. 25倍 D. 5倍
- $\frac{5}{6}$ 除 $\frac{5}{8}$ 后,再除以 $\frac{3}{4}$,列式是
A. $\frac{3}{4} \div (\frac{5}{6} \div \frac{5}{8})$ B. $\frac{5}{6} \div \frac{5}{8} \div \frac{3}{4}$
C. $\frac{3}{4} \div (\frac{5}{6} \div \frac{5}{8})$ D. $(\frac{5}{6} \div \frac{5}{8}) \div \frac{3}{4}$

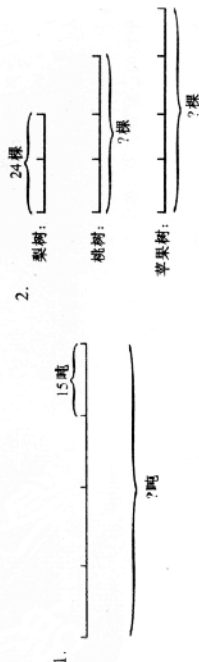
四、列式计算。(15分)

1. 27 除以 $\frac{2}{5}$ 的商的 $\frac{4}{5}$ 是多少?

2. 甲、乙两数之比是 3:4, 乙数减去甲数得 10, 乙数是多少?

3. 一个数和 $\frac{5}{7}$ 的 $\frac{1}{2}$ 相乘, 积是 $\frac{5}{28}$, 求这个数 (用方程解)。

五、看图列式。(8分)



列式: _____

六、脱式计算 (能简算的要简算)。(20分)

$$\left(25 + \frac{3}{4}\right) \times 4$$

$$78 \times \frac{75}{77}$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{2}{3} \div \frac{7}{12}$$

$$121 \times \frac{1}{11} + 13 \times \frac{1}{13}$$

$$1 \div \frac{1}{10} \div \frac{1}{100} \div \frac{1}{1000}$$

七、应用天地。(30分)

1. 小红读一本书, 每天读 30 页, 读了 5 天后, 正好读了全书的 $\frac{2}{3}$ 。这本书共有多少页?

2. 甲仓库有粮 90 吨, 甲仓库的 $\frac{2}{3}$ 是乙仓库的 $\frac{4}{5}$ 。乙仓库有粮多少吨?
3. 修一段公路, 第一次修了全长的 $\frac{1}{4}$, 第二次修了全长的 $\frac{1}{5}$, 还剩下 180 米没有修。这条公路长多少米?
4. 书店购进科技书和故事书共 72 本, 科技书与故事书的本数之比是 3:5。故事书比科技书多多少本?
5. 一套桌椅共 75 元, 椅子的价格是桌子的价格的 $\frac{2}{3}$ 。桌子和椅子的价格各是多少?

C 卷 培优训练平台·创新能力测试

(10 分钟完成, 共 20 分)

1. 小华读一本书, 已读的与未读的页数之比是 1:5, 如果再读 30 页, 则已读的与未读的页数之比是 3:5。这本书共有多少页?
2. 机床厂计划一个月生产小机床 200 台, 结果上半月就完成了计划的 $\frac{3}{5}$, 下半月完成的与上半月完成的同样多。这个月生产的小机床比原计划多多少台?

第三单元测试验收卷 (一)

A 卷 基础知识系统训练与测试

满分: 100 分

时间: 100 分钟

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、知识之窗。(21 分)

- 250 厘米是 300 厘米的 $(\frac{5}{6})$, 75 的 $\frac{1}{5}$ 是 (15) 。
- 一个数的 $\frac{2}{3}$ 是 60, 这个数是 (90) , $(\frac{1}{5})$ 的 $\frac{1}{5}$ 是 80 的 $\frac{1}{4}$ 。
- 一种商品原价 198 元, 现在降价 $\frac{1}{9}$, 降了 (22) 元。

4. 男生人数占全班总人数的 $\frac{3}{5}$, 是把 $(全班)$ 看作单位“1”, 女生人数占全班

总人数的 $(\frac{2}{5})$, 女生人数是男生人数的 $(\frac{2}{3})$ 。

5. 小强收集了 150 枚邮票, 小勇收集了 200 枚邮票, 小强收集的邮票数是小勇的 $(\frac{3}{4})$; 小勇收集的邮票是小强的 $(\frac{4}{3})$ 倍; 小强的邮票数比小勇少 $(\frac{1}{4})$; 小勇的邮票数比小强的多 $(\frac{1}{3})$; 小强、小勇收集邮票数的比是 $(3:4)$ 。

6. 小华用 $\frac{8}{5}$ 元钱去买文具, 用了 $\frac{1}{2}$ 元后, 还剩 $(\frac{3}{10})$ 元; 小红也用 $\frac{8}{5}$ 元钱去买文具, 用去了 $\frac{1}{2}$ 后, 还剩 $(\frac{3}{10})$ 元。

7. 5 是 8 的 $(\frac{5}{8})$, $(\frac{3}{5})$ 是 60 的 $\frac{3}{5}$ 。

8. 甲数是 56, 乙数是甲数的 $\frac{4}{7}$, 乙数是 (32) 。

9. $\frac{3}{5}$ 的倒数与 3 的倒数的和是 $(\frac{14}{5})$, 原来两数和的倒数是 $(\frac{5}{14})$ 。

二、“小法官”来判定。(10 分)

- A 和 B 均为非零自然数, A 的 $\frac{1}{4}$ 等于 B 的 $\frac{1}{5}$, 则 A 比 B 小。 $(\times)$
- $\frac{5}{11} \times \frac{5}{11} \div \frac{5}{11} \times \frac{5}{11} = 1$ $(\times)$
- $\frac{11}{12}$ 的分数单位比 $\frac{2}{3}$ 的分数单位大。 $(\times)$
- $10 \times \frac{3}{10} \div 10 \times \frac{3}{10} = 0.09$ $(\times)$
- 一根木料, 锯成 4 段要用 12 分钟; 如果要锯成 5 段, 要用 15 分钟。 $(\times)$
- 3 米增加 $\frac{1}{3}$ 后是 4 米, 4 米减少 $\frac{1}{3}$ 后是 3 米。 $(\times)$
- $4 \div \frac{4}{7} - \frac{4}{7} \div 4 = \frac{1}{7} - \frac{1}{7} = 0$ $(\times)$
- $83 \times \frac{3}{8} + 83 \times \frac{5}{8} = 83 \times (\frac{3}{8} + \frac{5}{8}) = 83 \times 1 = 83$ $(\times)$
- 30 千克增加 $\frac{1}{3}$ 千克后, 再减少 $\frac{1}{3}$ 千克, 最后还是 30 千克。 $(\times)$
- 某班男生人数比女生人数多 $\frac{1}{5}$, 那么女生人数比男生人数少 $\frac{1}{5}$ 。 $(\times)$

三、谁该走进括号里?(7 分)

- 把 4 千克糖放入 10 千克水中, 糖与糖水的最简比是 $(2:5)$ (A) $(4:10)$ (B) $(2:7)$ (C) $(4:14)$ (D)
- 一件儿童衣服现价比原价降低了 $\frac{1}{5}$ 后为 20 元, 原价是多少? 正确列式是 $(20 \div (1 - \frac{1}{5}))$ (A) $(20 \times (1 + \frac{1}{5}))$ (B) $(20 \div (1 + \frac{1}{5}))$ (C) $(20 \times (1 - \frac{1}{5}))$ (D)
- 8 米长的木料, 平均截成 12 段, 每段长是 $(\frac{1}{12})$ 米 (A) $(\frac{1}{8})$ 米 (B) $(\frac{1}{12})$ 米 (C) $(\frac{2}{3})$ 米 (D)
- 一种化肥先提价 $\frac{1}{20}$, 再降价 $\frac{1}{20}$, 现在这种化肥的价格比原来 (降低了) (A) (提高了) (B) (降低了) (C) (不变) (D)
- 一个数的 $\frac{2}{7}$ 是 30, 求这个数的正确算式是 $(30 \div \frac{2}{7})$ (A) $(30 \times \frac{2}{7})$ (B) $(30 \div \frac{7}{2})$ (C) $(30 \times \frac{7}{2})$ (D)

A. $30 \times \frac{2}{7}$ B. $30 \div \frac{2}{7}$ C. $\frac{2}{7} \times 30$ D. $\frac{2}{7} \div 30$

6. 一项工程, 甲队单独做要 12 天完成, 乙队单独做要 15 天完成, 两队合做多少天能完成这项工程的 $\frac{1}{3}$? 正确列式是 ()

A. $1 \div \left(\frac{1}{12} + \frac{1}{15} \right)$ B. $\frac{1}{3} \div (12 + 15)$ C. $\frac{1}{3} \div \left(\frac{1}{12} + \frac{1}{15} \right)$

7. 大米和面粉共重 240 千克, 大米是面粉的 $\frac{3}{5}$, 面粉是多少千克? 正确列式是 ()

A. $240 \times \frac{3}{5}$ B. $240 \div \left(1 + \frac{3}{5} \right)$ C. $240 \div \frac{3}{5}$

四、计算广场。(共 36 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5}$	$\frac{8}{7} \div \frac{8}{7}$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$
$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$	$4 - 2\frac{1}{3}$	$\frac{5}{6} \div \frac{5}{6}$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。(12 分)

$\left(3 - \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \right) \div 1\frac{1}{5}$

$12 \times \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2} \right)$

$\frac{1}{27} \div \frac{4}{5} \times 270$

3. 解方程。(12 分)

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

$\frac{1}{5}x + \frac{4}{15} = 21$

$\left(\frac{2}{21} + \frac{2}{7} \right)x = 64$

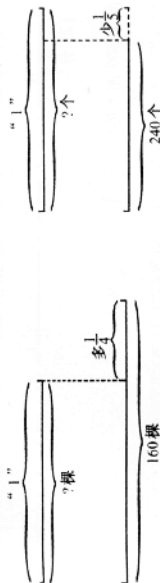
$6 \times 4 - \frac{1}{7}x = 9 \times \frac{1}{3}$

4. 列式计算。(6 分)

① $\frac{8}{9}$ 与 $\frac{9}{20}$ 的积去除 50, 商是多少?

② 一个数的 $\frac{1}{3}$ 比它的 $\frac{1}{2}$ 少 25, 求这个数。

五、看图列式。(6 分)



列式: _____

六、应用天地。(20 分)

1. 一支工程队要修一段公路, 第一天修了全长的 $\frac{1}{6}$, 第二天修了剩下的 $\frac{1}{5}$, 这时还剩下 24 千米没有修。这段公路长多少千米?

2. 学校食堂买来一些大米, 吃了 $\frac{4}{7}$ 后还剩 84 千克。学校食堂买来大米多少千克?

3. 六年级同学植了 120 棵树, 其中杨树棵数是槐树棵数的 $\frac{1}{4}$ 。植了杨树、槐树各多少棵? (用方程解)

4. 小红读一本书, 第一天读了全书的 $\frac{1}{4}$, 第二天读了全书的 $\frac{1}{5}$, 两天共读了 54 页。还剩下多少页没有读?

5. 修一座教学楼投资了 48 万元, 比计划节约了 $\frac{1}{7}$, 计划投资多少万元?

第三单元测试验收卷 (二)

B 卷 综合能力过关训练与测试

满分: 100 分 时间: 100 分钟

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、知识之窗。(20 分)

- 一支工程队 6 天完成全部工程的 $\frac{1}{5}$, 照这样计算, 要完成全部工程需要 () 天。
- 一本书 10 天看完, 平均每天看全书的 (—), 2 天看全书的 (—), 要看完全书的 $\frac{4}{5}$, 需要 () 天。
- 在盐水中盐占 $\frac{1}{4}$, 盐是水的 (—)。
- 一辆汽车要运一堆 240 吨的货物, 第一天运了这堆货物的 $\frac{1}{3}$, 第二天运了它的 $\frac{1}{8}$ 。

- ① $240 \times \frac{1}{3}$ 表示 ()。
- ② $240 \times \frac{1}{8}$ 表示 ()。
- ③ $240 \times (\frac{1}{3} + \frac{1}{8})$ 表示 ()。
- ④ $240 \times (\frac{1}{3} - \frac{1}{8})$ 表示 ()。
- ⑤ $240 \times [1 - (\frac{1}{3} + \frac{1}{8})]$ 表示 ()。

- 比 () 少 $\frac{1}{4}$ 是 57。
- 在 $\frac{1}{4} \times [\frac{5}{6} + (\frac{5}{7} - \frac{1}{2})]$ 中, 应先算 (), 再算 (), 最后算 ()。
- 4 是 5 的 (—); 5 是 4 的 (—); 5 比 4 多 (—); 4 比 5 少 (—)。
- 甲数是 36, 它的 $\frac{1}{4}$ 与乙数的 $\frac{1}{3}$ 相等, 乙数是 ()。
- 一根电线长 $\frac{3}{4}$ 米, 用去 $\frac{3}{4}$ 还剩 () 米。

二、请“小法官”来判定。(5 分)

- 水结成冰后, 体积增加了 $\frac{1}{10}$, 冰融化成水后, 体积减少了 $\frac{1}{10}$ 。()
- 100 比 80 多 $\frac{1}{4}$ 。()
- 完成一项任务, 甲需要 $\frac{1}{3}$ 小时, 乙需要 $\frac{1}{4}$ 小时, 甲、乙一起做需要几小时? 列式是 $1 \div (\frac{1}{3} + \frac{1}{4})$ 。()
- 一根绳子, 第一次用去全长的 $\frac{1}{2}$, 第二次用去余下的 $\frac{1}{2}$, 这根绳子就用完了。()

三、谁该走进括号里?(5 分)

- 把 200 克食盐的 $\frac{1}{4}$ 放入 400 克水中, 盐占盐水重量的 ()。
A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{9}$
- 前进化肥厂七月份生产化肥 360 吨, 比六月份增产了 $\frac{1}{4}$, 增产了 ()。
A. 294 吨 B. 66 吨 C. 270 吨 D. 72 吨
- $\frac{2}{3} \times 5 \div \frac{2}{3} \times 5$ 的值是 ()。
A. $1\frac{2}{15}$ B. 5 C. $\frac{1}{3}$ D. 25
- 一台电脑现价是 8200 元, 比原价降了 $\frac{1}{5}$, 原价多少元? 正确列式是 ()。
A. $8200 \times (1 + \frac{1}{5})$ B. $8200 \times (1 - \frac{1}{5})$
C. $8200 \div (1 + \frac{1}{5})$ D. $8200 \div (1 - \frac{1}{5})$

四、直接写出得数。(6 分)

- 下面四个算式结果正确的是 ()。
A. $\frac{4}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{4} = 0$ B. $\frac{3}{8} \div (\frac{2}{3} \times 4) = 1$
C. $\frac{5}{6} \times 5 \div \frac{5}{6} \times 5 = 25$ D. $7 \div \frac{1}{7} + 7 \div \frac{6}{7} = 6$
- $6 \div \frac{1}{6}$ $7 \times \frac{1}{14}$ $10 \div \frac{1}{10} \times 10$

①考生须写清校名、姓名和班级(或准考证号)。
②监考人不读题、不讲解、不解答问题。
③用铅笔答题, 不能用铅笔或圆珠笔, 字迹要清楚, 卷面要保持整洁。

班级

姓名

年级

学校

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} \quad \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} \times 6 \quad \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \right) \times 56$$

五、解方程。(12分)

$$\frac{1}{2}x + \frac{8}{9} = \frac{17}{18} \quad 6 \times 4 - \frac{1}{2}x = 4$$

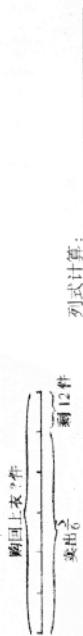
$$x - \frac{3}{4}x = 60 \times \frac{2}{3} \quad \left(1 + \frac{1}{8} \right)x = \frac{27}{10}$$

六、计算(能简算的要简算)。(12分)

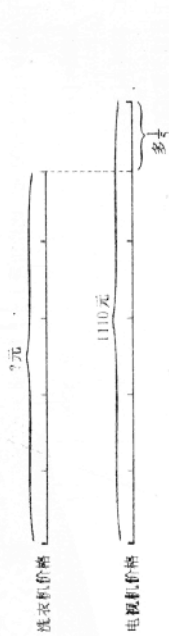
$$\frac{4}{5} \times \frac{4}{9} + \frac{5}{9} \times \frac{4}{5} \quad \left[\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \div \left(\frac{24}{5} - \frac{19}{5} \right) \right] \times \frac{5}{3}$$

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{3}{5} + \frac{3}{4} + \frac{2}{5} \right) \times \frac{1}{20} \quad \frac{1}{3} + 3 + \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{12} \right)^*$$

七、看图列式计算。(10分)



列式计算:



列式计算:

八、应用广场。(30分)

1. 一本故事书有360页,小明第一天读了全书的 $\frac{1}{3}$,第二天读了全书的 $\frac{2}{5}$ 。他第三天要全部读完,还需要读多少页?

2. 有一堆货物,第一次运走它的 $\frac{4}{15}$,第二次比第一次多运2吨,此时恰好运完。原来这堆货物有多少吨?

3. 有一个水池,单开进水管18分钟可注满空池,单开排水管24分钟可将满池水放尽。现在水池里已有 $\frac{1}{6}$ 的水,如果同时打开进水管和出水管,多长时间能注满水池?

4. 修路队要修一条路,前2个月共完成总长的 $\frac{1}{5}$ 。照这样计算,要修完这条路的 $\frac{1}{2}$ 要几个月?

5. 录入一本书稿,甲单独录入需要8天,乙单独录入需要6天。甲、乙一起录入,几天可完成这部书稿的 $\frac{2}{3}$?

C卷 培优训练平台·创新能力测试

(10分钟完成,共20分)

1. 有一堆煤重4500千克,第一个月用去总数的 $\frac{1}{5}$,第二个月用去多少千克,才能使剩下的煤正好相当于原有煤的 $\frac{5}{9}$?
2. 甲、乙两队合做一项工程,每天能完成全工程的 $\frac{9}{40}$;甲队单独做3天,乙队单独做5天后,还剩全部工程的 $\frac{1}{8}$ 没完成。全工程由乙队单独做需要多少天可以完成?

期中复习验收卷 (一)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

满分: 100 分

时间: 100 分钟

一、直接写出得数。(14 分)

- $\frac{1}{4} + \frac{1}{12}$
- $36 \times \frac{5}{6}$
- $4 \times \frac{7}{16}$
- $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$
- $1 \div \frac{3}{4}$
- $\frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$
- $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$
- $1 - \frac{3}{7}$
- $1 - \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$
- $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} - \frac{5}{5}$
- $\frac{7}{10} \div \frac{1}{5}$
- $\frac{1}{3} \times \frac{5}{7}$
- $5 \div \frac{5}{6}$
- $\frac{6}{11} \div \frac{3}{11}$

二、知识之窗。(36 分)

- $5 \times \frac{1}{4}$ 表示 () , $\frac{1}{7} \times 6$ 表示 () 。
- 42 个 $\frac{1}{6}$ 列式是 () ; 42 的 $\frac{1}{6}$ 列式是 () 。
- 12 吨的 $\frac{1}{4}$ 是 () 吨, 比 12 吨多 $\frac{1}{4}$ 吨是 () 吨, 比 12 吨多 $\frac{1}{4}$ 是 () 吨。
- 一个长方形长 $\frac{1}{2}$ 米、宽 $\frac{1}{5}$ 米, 它的周长是 () 米, 面积是 () 平方米。
- $\frac{5}{6}$ 的倒数是 () ; 3 的倒数是 () , () 的倒数是 $\frac{2}{5}$ 。
- 甲车的载重量是乙车的 $\frac{3}{4}$, 是把 () 看作单位“1”; 排球价格的 $\frac{2}{3}$ 相当于篮球的价格, 是把 () 看作单位“1”。
- 在下面的○里填上“>”、“<”或“=”。

- $12 \times \frac{2}{3} \bigcirc 12$
- $\frac{7}{8} \times \frac{7}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$
- $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \bigcirc \frac{5}{6}$
- 甲数是 48, 乙数是 32, 丙数相当于甲、乙两数的和的 $\frac{3}{4}$, 丙数是 () 。
- 有 10 千克花生油, 第一次用去它的 $\frac{2}{5}$, 第二次用去剩下的 $\frac{2}{3}$, 第三次用去 $\frac{1}{5}$ 千克。

①考生要写清校名、姓名和班级(或准考证号)。
②监考人不发题, 不答题, 不讲解, 不解答问题。
③用钢笔答题, 不能用铅笔或圆珠笔, 字迹要清楚。
卷面要整洁。

姓名 _____ 班级 _____ 年级 _____

学校 _____ 县(区) _____ 乡 _____

一共用去了 () 千克。

10. 一个正方形的边长是 $\frac{3}{10}$ 米, 周长是 () 米。

11. 两个数相除又叫做 () 。

12. 480 米 = () 千米 24 分 = () 时

13. $\frac{2}{3} = () : () = () \div ()$

14. 甲数是乙数的 $\frac{5}{6}$, 甲数与乙数的比是 () 。

15. 在一个三角形中, 三个内角的度数比是 1:2:3, 这是一个 () 三角形。

16. 120 厘米是 150 厘米的 (——), 60 的 $\frac{1}{12}$ 是 () 。

17. 某班有男生 25 人, 有女生 20 人, 女生比男生少 (——) 。

18. 有一堆煤重 400 吨, 第一次运走这堆煤的 $\frac{1}{4}$, 第二次运走这堆煤的 $\frac{1}{5}$, 两次从这堆煤中共运走了 () 吨。

19. 18 吨的 $\frac{1}{3}$ 是 () 吨; () 吨的 $\frac{1}{4}$ 是 20 吨。

20. 一根电线长 5 米, 用去它的 $\frac{1}{5}$, 即用去了 () 米。

三、请“小法官”来判定。(10 分)

- 一个数乘以分数, 积一定比它本身小。 ()
- a 的倒数是 $\frac{1}{a}$ 。 ()
- 得数是 1 的两个数互为倒数。 ()
- 某车间男工人数占全车间总人数的 $\frac{2}{5}$, 是把全车间总人数看作单位“1”。 ()
- $5 \times \frac{1}{4}$ 和 $\frac{1}{4} \times 5$ 的结果相同, 意义也相同。 ()
- 有 6 千克大米, 用去它的 $\frac{2}{3}$, 即用去了 4 千克。 ()
- 在 $\frac{1}{6}$ 和 $\frac{5}{6}$ 之间的分数只有 3 个。 ()
- 甲数是乙数的 $\frac{3}{5}$, 乙数就是甲数的 $\frac{5}{3}$ 。 ()
- 甲车的速度比乙车的速度快 $\frac{1}{3}$, 则乙车的速度比甲车的速度慢 $\frac{1}{3}$ 。 ()
- 25 增加 $\frac{1}{5}$, 再减少 $\frac{1}{5}$, 还是 25。 ()

四、谁该走括号里？(16分)

- $\frac{1}{2}$ 的 $\frac{1}{3}$ 是多少？列式是
A. $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ ()
- 因为 $\frac{4}{3} \times \frac{3}{4}$ 等于1，所以
A. $\frac{4}{3}$ 是倒数 B. $\frac{4}{3}$ 和 $\frac{3}{4}$ 都是倒数 C. $\frac{4}{3}$ 和 $\frac{3}{4}$ 互为倒数 ()
- 比4千克多 $\frac{1}{3}$ 是多少千克？列式是
A. $4 + \frac{1}{3}$ B. $4 \times \frac{1}{3}$ C. $4 + 4 \times \frac{1}{3}$ ()
- 8吨减少 $\frac{3}{4}$ 后是多少吨？列式是
A. $8 \times \frac{3}{4}$ B. $8 - 8 \times \frac{3}{4}$ C. $8 - \frac{3}{4}$ ()
- 甲数的 $\frac{2}{5}$ 等于乙数的 $\frac{3}{10}$ ，甲数与乙数的关系是（甲、乙均不为0）
A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 不一定大于 ()
- 一堆货物运走它的 $\frac{4}{5}$ ，正好运走了 $\frac{1}{4}$ 吨，这堆煤原有多少吨？列式是
A. $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{4} \div \frac{4}{5}$ C. $\frac{1}{4} \times \frac{4}{5}$ D. $\frac{1}{4} + \frac{4}{5}$ ()
- 修一段路，已修了280米，还剩 $\frac{1}{5}$ ，这段路长多少米？正确列式是
A. $280 \div \frac{1}{5}$ B. $280 \times \frac{1}{5}$ C. $280 \div (1 - \frac{1}{5})$ ()
- 600千克：1吨 =
A. 600:1 B. 3:4 C. 3:5 ()
- 把10米长的绳子平均分成12段，每段是
A. $\frac{1}{12}$ 米 B. $\frac{1}{12}$ C. $\frac{10}{12}$ 米 D. $\frac{5}{6}$ 米 ()
- 在90克水中加入10克盐，盐的重量是盐水重量的
A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{1}{11}$ D. $\frac{1}{8}$ ()
- 某单位职工人数的 $\frac{1}{5}$ 是女职工，这里被看作单位“1”的是
A. 单位职工总人数 B. 男工人数 C. 女工人数 ()

- 一项工程，原计划投资15万元，实际投资比原计划节约了 $\frac{1}{5}$ ，实际投资 ()
A. 5万元 B. 10万元 C. 12万元
- 甲数是 $\frac{1}{2}$ ，乙数是甲数的2倍，甲、乙两数的和是多少？算式是 ()
A. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times 2$ B. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \div 2$ C. $\frac{1}{2} + 2 \div \frac{1}{2}$
- 在下面各乘法算式中，积小于第一个因数的是 ()
A. $\frac{5}{12} \times \frac{4}{7}$ B. $\frac{1}{2} \times \frac{11}{8}$ C. $\frac{5}{12} \times 1$ D. $0 \times \frac{3}{5}$
- 有一批钢材，第一次用去总数的 $\frac{1}{2}$ ，第二次又用去余下的 $\frac{1}{2}$ ，这批钢材 ()
A. 还剩总数的 $\frac{1}{2}$ B. 还剩总数的 $\frac{1}{4}$ C. 正好用完
- 一项工程，甲单独做要12天完成，乙单独做要15天完成，甲、乙合做4天后，还剩工程的几分之几没有做？正确列式是 ()
A. $(\frac{1}{12} + \frac{1}{15}) \times 4$ B. $1 - (\frac{1}{12} + \frac{1}{15}) \times 4$ C. $1 - (\frac{1}{12} + \frac{1}{15})$

五、计算广场。(共24分)

1. 用简便方法计算。(12分)

$$\frac{5}{6} \times 16 \times \frac{3}{10} \quad (10 + \frac{5}{6}) \times \frac{4}{5} \quad (\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}) \times 12$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{7}{10} + \frac{1}{2} \times \frac{3}{10} \quad 3 \times (\frac{2}{15} + \frac{1}{12}) - \frac{2}{5} \quad 24 \times \frac{4}{11} + 24 \times \frac{7}{11}$$

2. 脱式计算。(12分)

$$\frac{9}{4} + 11 \div 6 - \frac{27}{8} \quad \frac{1}{2} \div (\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{5}{2})$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \div \frac{3}{4} + \frac{2}{3} + \frac{1}{8} \quad \frac{2}{7} \times (\frac{1}{3} - \frac{3}{4} - \frac{5}{4}) + \frac{5}{6}$$

期中复习验收卷 (二)

满分: 100 分

时间: 100 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

一、计算广场。(共 49 分)

1. 口算。(9 分)

$$\begin{array}{l} 12 \div \frac{3}{4} \\ \frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \\ \frac{6}{7} \div \frac{2}{7} \end{array} \quad \begin{array}{l} \frac{5}{12} \times 30 \\ \frac{7}{8} \div \frac{1}{8} \\ \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \end{array} \quad \begin{array}{l} \frac{5}{8} \div \frac{3}{4} \times 1 \\ \frac{3}{4} \div 3 \\ 12 \div \frac{2}{11} \end{array}$$

2. 脱式计算。(能用简便方法计算的要简便方法计算)。(16 分)

$$\frac{7}{10} \times \frac{5}{16} \div \frac{21}{32} \quad \frac{2}{13} \div \frac{15}{26} \times \frac{5}{8}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{10} \div \frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{9} + \frac{3}{4} + \frac{2}{9}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{13}{15} + \frac{1}{4} \times \frac{13}{15}$$

$$\frac{3}{5} \div 7 \times \frac{4}{15} \div \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{3} + \left(\frac{4}{7} + \frac{1}{2} \right) \times \frac{7}{25}$$

$$\frac{2}{5} \times 5 + \frac{4}{7} \div 4$$

3. 解方程。(12 分)

$$8x = \frac{8}{15}$$

$$x + \frac{23}{29} = \frac{29}{46}$$

$$x - \frac{3}{4}x = 20 \div \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{2}x - 24 = 0$$

$$\frac{7}{5} - 5x = \frac{4}{5}$$

4. 列式计算。(12 分)

① 甲数是 5, 乙数是甲数的 $\frac{2}{5}$, 乙数是多少?

② 一个数的 $\frac{3}{5}$ 是 150, 这个数是多少?

③ 一个数的 $\frac{1}{2}$ 是 10, 这个数的 $\frac{1}{10}$ 是多少?

④ 25 与它的倒数的积减去 $\frac{1}{4}$ 的 $\frac{1}{2}$, 差是多少?

⑤ 12 加上 $\frac{1}{2}$ 除 $\frac{12}{5}$ 的商, 所得的和再除以 $\frac{1}{10}$, 结果是多少?

⑥ $\frac{2}{3}$ 加上 $\frac{1}{5}$ 除以 $\frac{3}{4}$ 的商, 所得的和乘 $\frac{1}{4}$, 积是多少?

① 考生要写清校名、姓名和班级 (或准考证号)。
② 监考人不读题, 不答疑, 不讲解问题。
③ 用钢笔答题, 不能用铅笔或圆珠笔, 字迹要清楚, 卷面要整洁。

注意

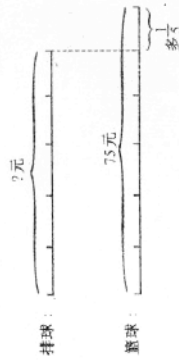
姓名 _____ 班级 _____

学校 _____ 县 (区) _____ 乡 _____

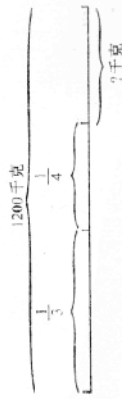
二、看图列式计算。(12分)



列式计算:



列式计算:



列式计算:

三、应用天地。(39分)

1. 学校开展植树活动,六年级植树54棵,五年级植的棵数是六年级的 $\frac{8}{9}$,四年级植的

棵数是五年级的 $\frac{7}{8}$,四年级植树多少棵?

2. 一本小说有240页,第一天读了全书的 $\frac{1}{8}$,第二天读了剩下的 $\frac{1}{7}$,两天一共读了多

少页?

3. 工厂计划用煤5400吨,实际比计划节约了 $\frac{1}{9}$,实际用煤多少吨?

4. 修一条公路,第一次修了全长的 $\frac{1}{4}$,第二次修了全长的 $\frac{1}{5}$,还剩110千米没有修。这条公路长多少千米?

5. 一个长方形木板,宽 $\frac{7}{10}$ 米,长比宽多 $\frac{3}{10}$ 米。这块木板的面积是多少平方米?

6. 有一块蓝布长30米,第一次用去全长的 $\frac{1}{5}$,第二次用去的比第一次用去的 $\frac{1}{2}$ 还多 $\frac{1}{2}$ 米。第二次用去多少米?

7. 某工厂第一车间有64人,是第二车间的 $\frac{4}{5}$ 。两个车间共有多少人?

8. 甲、乙两队修一条路,甲队修了320米,占这条路的 $\frac{4}{9}$,乙队修了这条路的 $\frac{3}{8}$ 。乙队修了多少米?

9. 一辆小轿车每小时行125千米,一辆大卡车速度是小轿车的 $\frac{2}{5}$,小轿车和大卡车同时从甲、乙两地相对开出,4小时后相遇。甲、乙两地相距多少千米?

10. 一台拖拉机 $\frac{2}{3}$ 小时耕地8公顷,用4台同样的拖拉机8小时可耕地多少公顷?