

九年义务教育六年制小学（人教版）

数学

双休日作业

第 1 册

本书编写组 编写
海燕出版社



班级

小组

姓名

责任编辑：王 慧 崔念华

封面绘画：蓝扣子

封面设计：杨 琪

九年义务教育六年制小学(人教版)
数学双休日作业 第11册

本书编写组 编写

出版发行 海燕出版社
郑州市经七路21号(450002)

经 销 河南省新华书店
印 刷 河南文轩印务有限公司
开 本 787毫米×1092毫米 16开本
印 张 3
字 数 69千字
版 次 2006年7月第1版
印 次 2006年7月第1次印刷

ISBN 7-5350-3173-0/G·1719

定价：4.00元

ISBN 7-5350-3173-0



9 787535 031730 >



第一单元 分数乘法

双休日作业 1 周六



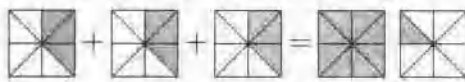
基础练

1. 看图写出加法算式和乘法算式。



$$(\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) = (\quad)$$

$$(\quad) \times (\quad) = (\quad)$$



$$(\quad) + (\quad) + (\quad) = (\quad)$$

$$(\quad) \times (\quad) = (\quad)$$

2. 填空。

(1) $\frac{3}{7} \times 2$ 表示() ; $2 \times \frac{3}{7}$ 表示()。

(2) $\frac{5}{9} \times \frac{2}{5}$ 表示()。

3. $\frac{2}{7} \times 2 =$ $6 \times \frac{3}{5} =$ $5 \times \frac{2}{11} =$ $\frac{2}{3} \times 6 =$

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

$\frac{8}{9} \times \frac{3}{4} =$ $\frac{5}{7} \times \frac{7}{25} =$ $10 \times \frac{9}{25} =$ $\frac{9}{13} \times \frac{13}{27} =$

4. 一辆汽车每小时行驶 90 千米, $\frac{4}{5}$ 小时行驶多少千米?

5. 一个漏水的水龙头每小时滴水 $\frac{1}{10}$ 桶, $\frac{2}{3}$ 小时滴水多少桶? 24 小时呢?



能力步步高

1. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$\frac{8}{9} \times \frac{3}{7} \bigcirc \frac{8}{9} \times \frac{5}{7}$ $\frac{2}{5} \times 8 \bigcirc 8 \times \frac{2}{5}$ $\frac{4}{7} \times \frac{1}{4} \bigcirc \frac{7}{9} \times \frac{1}{7}$ $8 - \frac{1}{7} \bigcirc 8 \times \frac{1}{7}$

2. 下面哪两个数的积在 $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{5}{6}$ 之间?

$\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$ $\frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$ $\frac{2}{3} \times 4$



基础练一练

1. 口算。

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

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

$10 \times \frac{2}{5} =$

$\frac{2}{3} \times 9 =$

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

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

$\frac{3}{8} \times 40 =$

$\frac{5}{12} \times \frac{1}{5} =$

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

$\frac{3}{11} \times 44 =$

$\frac{8}{9} \times \frac{5}{8} =$

$0 \times \frac{5}{17} =$

2. 计算下面各题。

$\frac{2}{3} + \frac{1}{5} \times \frac{5}{6}$

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

$\frac{3}{5} - \frac{9}{10} \times \frac{5}{9}$

$\frac{5}{8} + \frac{5}{8} \times \frac{4}{5}$

$\frac{4}{9} - \frac{5}{12} \times \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5} \times \frac{3}{8} - \frac{1}{15}$

3. 用简便方法计算下面各题。

$\frac{2}{7} \times \frac{5}{13} \times 7$

$\frac{3}{5} \times \frac{6}{11} \times 11$

$\frac{2}{9} \times 21 + \frac{7}{9} \times 21$

4. 一台磨面机每小时磨面 $\frac{3}{10}$ 吨, 要磨 1 吨面粉, 已经磨了 2 小时, 还需要磨多少吨?

5. 李师傅每小时可加工 $\frac{2}{3}$ 个零件, 张师傅每小时可加工 $\frac{3}{4}$ 个零件。两人共同工作 12 小时, 一共可加工零件多少个?



能力步步高

1. 在括号里填上适当的数, 使计算简便。

$\frac{9}{20} \times \frac{2}{5} \times (\quad)$

$\frac{5}{8} \times 15 - \frac{5}{8} \times (\quad)$

2. 下面的 $\square$ 里可以填几?

$\frac{7}{13} \times \frac{13}{14} > \frac{1}{\square}$

$\frac{5}{7} \times \frac{\square}{4} < \frac{1}{2}$



基础练一练

1. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$\frac{5}{6} \times 3 \bigcirc \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{7}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{9} \times 1 \bigcirc \frac{5}{9}$$

$$7 \times \frac{3}{8} \bigcirc \frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{7} \bigcirc \frac{5}{7}$$

$$6 \times \frac{5}{11} \bigcirc 6$$

2. 列式计算下面各题。

(1) $\frac{8}{9}$ 比 30 的 $\frac{1}{5}$ 少多少?

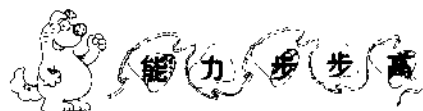
(2) 18 的 $\frac{7}{9}$ 减去 $\frac{3}{4}$, 差是多少?

3. 一根电线长 100 米, 用去了 $\frac{1}{4}$, 用去了多少米?

4. 一台电脑原价 8000 元, 现降价 $\frac{3}{8}$, 降价多少元?

5. 一个正方形的边长是 $\frac{1}{4}$ 米, 它的周长是多少米? 面积是多少平方米?

6. 人在月球上的体重是地球上的 $\frac{1}{6}$ 。小明重 42 千克, 在月球上重多少千克?



用两个同样的正方形拼成一个长方形。已知正方形的边长是 $\frac{2}{5}$ 米。拼成的长方形的周长是多少米?



基础练 一 练

1. 口算。

$$\frac{2}{7} \times 3 =$$

$$\frac{4}{9} \times 0 =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{3}{7} =$$

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

$$10 \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{9}{10} \times \frac{2}{3} =$$

2. 五年级学生参加植树劳动。五(1)班植树 51 棵, 五(2)班植树的棵数是五(1)班的 $\frac{8}{9}$, 五(3)班植树的棵数是五(2)班的 $\frac{15}{16}$ 。五(3)班植树多少棵?

3. 麦场上有三堆小麦, 第一堆重 $\frac{3}{4}$ 吨, 第二堆重 $\frac{5}{6}$ 吨, 第三堆的质量是前两堆和的 $\frac{1}{2}$ 。第三堆重多少吨?

4. 李强计划八月份读 150 页课外读物, 结果比计划多读了 $\frac{3}{10}$ 。实际比计划多读多少页?



1. 一个乒乓球从一定的高度落下后弹起的高度每次都是落下高度的 $\frac{3}{4}$ 。如果一个乒乓球从 100 厘米的高度落下, 求第二次弹起的高度。

2. 一本故事书共 96 页, 小冬第一天看了总页数的 $\frac{1}{24}$, 第二天比第一天多看 8 页, 第二天看了多少页?



基础练 — 练

1. 填空。

$$(1) \frac{3}{7} \times (\quad) = 1 \quad (\quad) \times \frac{3}{4} = 1 \quad (\quad) \times (\quad) = 1$$

(2) 最大的一位数的倒数是(), 最小的两位数的倒数是()。

(3) () 的倒数一定是假分数。

2. 写出下面各数的倒数。

 $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{2}$

9

 $\frac{1}{8}$ $\frac{17}{15}$ $\frac{1}{20}$

3. 列式计算下面各题。

(1) 一个数与 7 的倒数的和是 1, 这个数是几?

(2) 什么数的倒数比 $\frac{5}{9}$ 少 $\frac{1}{2}$?

4. 小红要算 40 道口算题, 已经完成 $\frac{5}{8}$, 已经算了多少道?

5. 解放路小学有 900 名学生, 男生占 $\frac{8}{15}$, 老师的人数是男生的 $\frac{1}{10}$ 老师有多少人?



已知 $a \times \frac{3}{4} = b \times \frac{2}{3} = c \times \frac{4}{5}$, 并且 a、b、c 均不为零, 请把 a、b、c 三个数按从小到大的顺序排列起来, 并说明理由。



基础练 一 练

1. 口算。

$30 \times \frac{5}{6} =$

$\frac{1}{5} \times \frac{2}{7} =$

$\frac{2}{3} \times \frac{3}{11} =$

$\frac{4}{7} \times \frac{21}{32} =$

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

$\frac{9}{10} \times \frac{1}{6} =$

$\frac{6}{7} \times \frac{14}{15} =$

$\frac{5}{16} \times \frac{8}{15} =$

2. 判断。对的在括号里画“√”，错的画“×”。

(1) $6 \times \frac{2}{5}$ 的意义是求 6 个 $\frac{2}{5}$ 是多少。

()

(2) 若 $a > 1$, 则 a 的倒数一定小于 a 。

()

(3) 3 和 $\frac{1}{4}$ 都是倒数。

()

(4) 5 米的 $\frac{1}{9}$ 和 1 米的 $\frac{5}{9}$ 一样长

()

3. 计算下面各题, 能用简便方法的要用简便方法, 并写出主要过程。

$\frac{1}{6} + \frac{9}{14} \times \frac{7}{27}$

$\frac{3}{8} \times \frac{11}{15} \times 8$

$(\frac{5}{6} - \frac{2}{3}) \times 18$

4. 仓库里有 1500 吨化肥, 第一次运走总吨数的 $\frac{8}{15}$, 第二次运走的是第一次的 $\frac{7}{16}$ 。第二次运走多少吨?5. 有两箱苹果, 第二箱的质量是第一箱的 $\frac{4}{5}$ 。第一箱重 25 千克, 第二箱重多少千克?

能力步步高

一桶油, 连桶重 $\frac{9}{40}$ 吨。用去一半油后, 连桶还重 $\frac{1}{8}$ 吨。空桶和油各重多少吨? 你能想出几种方法?



第二单元 分数除法

双休日作业 4 周六



基础练 一 练

1. 根据 $\frac{2}{9} \times \frac{7}{8} = \frac{7}{36}$ 和分数除法的意义, 直接写出下面算式的得数。

$$(1) \frac{7}{36} \div \frac{7}{8} =$$

$$(2) \frac{7}{36} \div \frac{2}{9} =$$

2. 计算下面各题。

$$\frac{8}{9} \div 4$$

$$\frac{4}{7} \div 8$$

$$\frac{10}{13} \div 6$$

$$\frac{5}{7} \div 10$$

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

$$\frac{39}{50} \div 26$$

3. 算一算, 比一比。

$$\frac{3}{11} \times 9 =$$

$$\frac{7}{20} \times 2 =$$

$$\frac{1}{15} \times 9 =$$

$$\frac{27}{11} \div 9 =$$

$$\frac{7}{10} \div 2 =$$

$$\frac{3}{5} \div 9 =$$

4. 解方程。

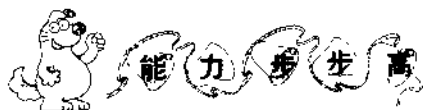
$$x \times 4 = \frac{1}{12}$$

$$x \times 8 = \frac{8}{13}$$

$$20 \times x = \frac{24}{25}$$

5. 小强买 2 枝铅笔用了 $\frac{4}{5}$ 元, 每枝铅笔多少元?

6. 一个等边三角形的周长是 $\frac{3}{10}$ 米, 它的边长是多少米?



一个分数, 加上它的一个分数单位等于 1, 减去它的一个分数单位等于 $\frac{5}{6}$, 这个分数是多少?



基础练

1. 口算。

$4 \div \frac{4}{5} =$

$6 \div \frac{3}{5} =$

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

$12 \div \frac{3}{4} =$

$\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} =$

$\frac{2}{3} \div 2 =$

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

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

2. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$3 \div \frac{4}{7} \bigcirc \frac{4}{7}$

$\frac{8}{9} \div \frac{9}{8} \bigcirc \frac{8}{9}$

$\frac{3}{5} \div 1 \bigcirc \frac{3}{5}$

$\frac{5}{8} \div \frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{8}$

3. 把得数相同的算式画线连起来。

$18 \div \frac{3}{5}$

6

$6 \div \frac{12}{13}$

$1\frac{1}{5}$

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

$1\frac{1}{7}$

$\frac{8}{27} \div \frac{4}{9}$

30

$\frac{21}{25} \div \frac{7}{10}$

$6\frac{1}{2}$

$\frac{5}{12} \div \frac{5}{6}$

$1\frac{1}{2}$

$\frac{15}{19} \div \frac{5}{38}$

2

$\frac{3}{4} \div \frac{9}{16}$

$1\frac{1}{3}$

$\frac{6}{7} \div \frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}$

4. 小军家距学校 $\frac{3}{4}$ 千米，小军从家到学校用了 $\frac{2}{3}$ 小时。小军每小时走多少千米？

5. 一个长方形的面积是 $\frac{9}{10}$ 平方米，宽是 $\frac{7}{8}$ 米。求这个长方形的长。



1. 把下面的算式按从小到大的顺序排列起来。

$\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$

$\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$

$\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$

$\frac{4}{5} \div \frac{8}{9}$

$\frac{4}{5} \div \frac{5}{2}$

2. 下面图形，结果为1画“√”，结果不为1画“×”。（每个图形都是不为0的整数）

$\frac{\triangle}{\star} \times \frac{\star}{\triangle} ()$

$\frac{1}{\blacksquare} \times \blacksquare ()$

$\frac{\triangle}{\bullet} \div \frac{\bullet}{\triangle} ()$

3. 有两个分数，它们的和是 $\frac{5}{6}$ ，差是 $\frac{1}{6}$ ，这两个分数各是多少？



基础训练

1. 口算。

$$\frac{7}{8} \div 4 =$$

$$12 \div \frac{4}{5} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{9} \div \frac{1}{6} =$$

$$7 \div \frac{7}{12} =$$

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

$$\frac{2}{9} \div 6 =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{3}{11} =$$

2. 先把数量关系式写完整, 再解答。

(1) 圆珠笔的单价是 4 元, 相当于钢笔单价的 $\frac{2}{3}$ 。钢笔的单价是多少元?

$$(\quad) \times \frac{2}{3} = \text{圆珠笔的单价}$$

(2) 一座大楼高 45 米, 是中央广播电视塔高的 $\frac{1}{9}$ 。中央广播电视塔高多少米?

$$(\quad) \times \frac{1}{9} = \text{大楼的高度}$$

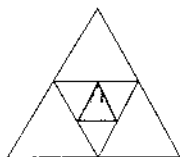
3. 小倩今年 9 岁, 正好是爸爸年龄的 $\frac{1}{4}$ 。
爸爸今年多少岁?

4. 蝴蝶每小时约飞行 32 千米, 大约是蜻蜓飞行速度的 $\frac{8}{9}$ 。蜻蜓每小时飞行多少千米?



1. 一本书, 小蕾已经看了 57 页, 正好看了总页数的 $\frac{3}{5}$, 还剩多少页没有看?

2. 下图中, 阴影部分的面积是 8 平方厘米, 整个图形的面积是多少平方厘米?





基础练

1. 下面各题中, 应把哪个数量看作“1”?

(1) 一批货物, 已经运走 $\frac{3}{4}$ 。 ()

(2) 梨的箱数相当于苹果箱数的 $\frac{2}{5}$ 。 ()

(3) 女生人数占全班人数的 $\frac{4}{9}$ 。 ()

2. 先解答, 再比较各题的相同点和不同点。

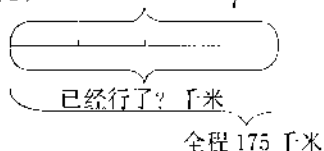
(1) 一根铁丝长 20 米, 用去 12 米。用去了几分之几?

(2) 一根铁丝长 20 米, 用去了 $\frac{3}{5}$ 。用去多少米?

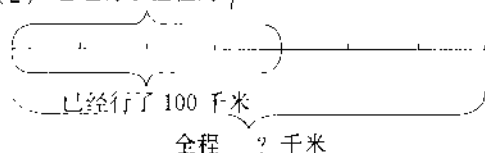
(3) 一根铁丝的 $\frac{3}{5}$ 长 12 米, 这根铁丝全长多少米?

3. 看图列式解答。

(1) 已经行了全程的 $\frac{4}{7}$



(2) 已经行了全程的 $\frac{4}{7}$



1. 观察右面的等式: $4\frac{1}{2} \div 3 = 4\frac{1}{2} - 3$ $5\frac{1}{3} \div 4 = 5\frac{1}{3} - 4$ $8\frac{1}{6} \div 7 = 8\frac{1}{6} - 7$

你能再想出另外两个类似的等式吗?

2. 一台拖拉机 15 分钟耕地 $\frac{5}{9}$ 公顷, 照这样计算, 再耕 1 小时, 一共可以耕地多少公顷?



练一练

1. 口算。

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

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

$$6 \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{3}{14} =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{16}{21} =$$

$$\frac{5}{9} \div \frac{10}{63} =$$

$$\frac{9}{13} \div \frac{3}{13} =$$

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

2. 学校体育室有篮球 18 个, 是排球个数的 $\frac{3}{4}$, 而排球个数又是足球的 $\frac{1}{3}$ 。足球有多少个?

3. 新桥乡有 24 辆小轿车, 面包车的辆数是小轿车的 $\frac{2}{3}$, 又是大卡车的 $\frac{4}{5}$ 。大卡车有多少辆?

4. 一个三角形的面积是 $\frac{3}{5}$ 平方分米, 高 $\frac{3}{4}$ 是分米。底是多少分米?

5. 小强读一本书, 已读页数的 $\frac{7}{8}$ 与未读页数的 $\frac{1}{4}$ 相等。这本书他已经读了 40 页, 还剩多少页没有读?



1. 电冰箱厂去年一月份的产量占第一季度产量的 $\frac{1}{3}$, 而第一季度的产量又是全年产量的 $\frac{2}{9}$ 的。这个厂去年一月份的产量占全年产量的几分之几?

2. 启智小学今年暑假有 $\frac{2}{15}$ 的学生参加了夏令营活动, 其中有女生 90 人, 占参加夏令营活动总人数的 $\frac{9}{20}$ 。启智小学共有学生多少人?



1. 列式计算下面各题。

(1) 什么数的 $\frac{3}{8}$ 等于 128 除以 $\frac{4}{9}$ 的商?(2) 42 的 $\frac{5}{6}$ 是什么数的 $\frac{5}{12}$?2. 张庄小学四年级学生人数是五年级的 $\frac{4}{5}$, 五年级学生人数又是六年级的 $\frac{5}{6}$ 。

(1) 如果四年级有 120 人, 六年级有多少人?

(2) 如果六年级有 180 人, 四年级有多少人?

3. 胜利小学今年 5 月份用水 240 吨, 6 月份比 5 月份节约用水 $\frac{1}{8}$, 这个小学 6 月份比 5 月份节约用水多少吨?

4. 一只鸵鸟每小时可以跑 40 千米, 一只兔子每小时可以跑 45 千米。鸵鸟的速度是兔子的几分之几?

5. 一个长方体, 长 $\frac{3}{4}$ 分米, 宽 $\frac{5}{7}$ 分米, 高 $\frac{4}{9}$ 分米。它的体积是多少立方分米?6. 一台电脑, 现在售价 3500 元, 正好是原价的 $\frac{7}{12}$ 。这台电脑原价多少元?

张明和李亮集邮。如果把张明邮票枚数的 $\frac{1}{4}$ 给李亮, 两人的邮票枚数正好相等。你能求出李亮的邮票枚数是张明的几分之几吗?



1. 填空。

(1) 量一量, 数学课本长()厘米, 宽()厘米, 长与宽的比是()。

(2) 张青 6 天读了 37 页课外读物, 他读书页数和读书时间的比是()。

(3) 求比值是根据(), 化简比是根据()。

(4) (): () = $\frac{2}{3}$ = $\frac{()}{()}$ = () $\div$ ()。

2. 求下列各比的比值。

$$15 : 12 = \quad 0.45 : 1.35 = \quad \frac{2}{5} : 7 = \quad \frac{5}{8} : \frac{5}{24} =$$

3. 化简下面各比。

$$35 : 42 = \quad 0.96 : 0.72 = \quad \frac{4}{7} : \frac{1}{2} = \quad 6 : \frac{2}{3} =$$

4. 一个长方形, 长 2.1 分米, 宽 1.4 分米, 写出这个长方形长与宽的比, 并求比值。

5. 一个城市出租车的辆数是公交车辆数的 7.5 倍。写出出租车和公交车辆数的比, 并化简。

6. 有两个正方形, 小正方形的边长是大正方形边长的 $\frac{3}{5}$ 写出:

(1) 小正方形与大正方形周长的比。

(2) 小正方形与大正方形面积的比。



把两个完全一样的正方形, 像右图那样拼在一起, 即第二个正方形的一边与第一个正方形的两对边中点的连线重合, 这样就成为一个大长方形。大长方形和两个正方形面积和的比是():()。





1. 判断。对的在括号里画“√”，错的画“×”。

(1) 比的后项不能为零。 ()

(2) 6 厘米和 9 分米的最简整数比是 2 : 3。 ()

(3) 21 : 7 不论是求比值还是化简比, 结果都是 3 : 1。 ()

(4) 3 : 2 写成分数形式是 $\frac{2}{3}$ 。 ()

2. 六(1)班共有学生 45 人, 其中男、女生人数的比是 4 : 5。六(1)班男生和女生各有多少人?

3. 在一个直角三角形中, 两个锐角度数的比是 2 : 3。这两个锐角各是多少度?

4. 一个长方形的周长是 44 分米, 长与宽的比是 8 : 3。这个长方形的面积是多少平方分米?



1. 张明和李华所集邮票枚数的比是 8 : 9。

已知他俩所集邮票的总枚数在 80~100 之间, 求他俩各有邮票多少枚?

2. 王老师用一根长 144 厘米的铁丝制成

一个长方体模型, 它的长、宽、高的比是 3 : 4 : 5。这个长方体模型的长、宽、高各是多少?

3. 文化路小学四、五、六年级共植树 420 棵。已知四年级和五年级植树棵数的比是 3 : 5,

五年级植树棵数是六年级的 $\frac{5}{6}$ 。问四、五、六年级各植树多少棵?



第三单元 分数四则混合运算和应用题

双休日作业 8 周六



基础练一练

1. 口算。

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

$$\frac{2}{7} \times \frac{4}{21} =$$

$$2 - \frac{3}{8} =$$

$$6 \div \frac{3}{8} =$$

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

$$\frac{3}{10} \times \frac{1}{3} =$$

$$8 \div \frac{4}{5} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{5} =$$

2. 先说一说下面各题的运算顺序，再计算。

$$\frac{6}{7} \times \frac{3}{4} - \frac{1}{14}$$

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

$$\frac{11}{15} + (\frac{3}{4} - \frac{2}{3}) \div \frac{1}{5}$$

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

$$\frac{10}{21} \times [(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}) \div \frac{5}{6}]$$

$$\frac{9}{20} \div [\frac{3}{4} \times (\frac{1}{3} \div \frac{1}{6})]$$

3. 计算下面各题，注意使计算简便。

$$\frac{5}{11} \times \frac{1}{3} + \frac{6}{11} \div 3$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{8}{15} + \frac{11}{12} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{9}{16} \times (\frac{8}{9} + \frac{4}{15}) - \frac{3}{20}$$

4. 妈妈买回 $\frac{7}{2}$ 千克苹果，每千克3元，又买了 $\frac{5}{2}$ 千克香蕉，每千克 $\frac{18}{5}$ 元。妈妈买这两种水果一共用去多少元？



在□里填上适当的分数，使等式成立。

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{10} \div \square \times \frac{5}{6} = \frac{19}{20}$$

$$\frac{7}{10} \div [(\square - \frac{1}{3}) \times \frac{3}{5}] = 4$$