

- 全国教育科学“十五”规划重点课题成果
- 九年义务教育六年制小学教科书配套用书

三维导学

SANWEIDAOXUE SANWEIDAOXUE SANWEIDAOXUE

西部地区小学课程改革研究课题组 联合编写

SHU XUE

数学

六年级 上



知识与技能

过程与方法

情感态度与价值观



重庆大学出版社
http://www.cqup.com.cn

全国教育科学“十五”规划重点课题成果
九年义务教育六年制小学教科书配套用书

三维导学

小学数学

六年级 上

西部地区小学课程改革研究课题组 联合编写

年级_____班

姓名_____



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>

图书在版编目(CIP)数据

三维导学. 小学数学. 六年级. 上册/西部地区小学
课程改革研究课题组编写. —重庆: 重庆大学出版社,
2006. 8

ISBN 7-5624-3818-8

I. 三… II. 西… III. 数学课—小学—教学参考
资料 IV. G624

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第098932号

三维导学

小学数学

六年级 上

西部地区小学课程改革研究课题组 联合编写

责任编辑: 李定群 责任印制: 秦 梅

重庆大学出版社出版发行

出版人: 张鸽盛

社址: 重庆市沙坪坝正街174号重庆大学(A区)内

邮编: 400030

电话: (023) 65102378 65105781

传真: (023) 65103686 65105565

网址: <http://www.cqup.com.cn>

邮箱: fxk@cqup.com.cn (市场营销部)

全国新华书店经销

重庆铜梁正兴印务有限公司印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 5 字数: 96千

2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷

ISBN 7-5624-3818-8 定价: 6.00元

本书如有印刷、装订等质量问题, 本社负责调换

版权所有 翻印必究

目 录

练习一	1
练习二	2
练习三	3
练习四	5
练习五	6
练习六	7
练习七	8
练习八	9
练习九	11
练习十	12
练习十一	13
练习十二	14
练习十三	16
练习十四	17
练习十五	18
练习十六	20
练习十七	21
练习十八	22
练习十九	23
练习二十	25
练习二十一	26
练习二十二	27
练习二十三	28
练习二十四	29
练习二十五	30
练习二十六	30
练习二十七	31
练习二十八	32
练习二十九	33
练习三十	34
练习三十一	35
练习三十二	36
练习三十三	37
练习三十四	38
练习三十五	39
参考答案	41

小学数学六年级上册阶段目标达成检测题（一~五）、
期中检测题、期末检测题（A卷、B卷、C卷）

一、分数乘法

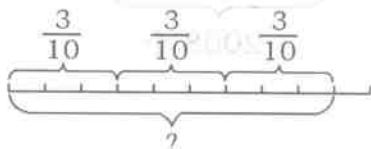
练习一

1. 看图写算式。



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

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



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

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

2. 填空。

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

$$(2) \frac{5}{9} \times 8 \text{ 表示 } (\quad)$$

$$\frac{7}{8} \times 4 \text{ 表示 } (\quad)$$

3. 计算。

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

$$\frac{3}{8} \times 16 =$$

$$\frac{6}{17} \times 17 =$$

$$\frac{5}{9} \times 18 =$$

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

$$\frac{6}{7} \times 21 =$$

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

$$\frac{3}{4} \times 20 =$$

$$\frac{5}{8} \times 24 =$$

4. 小明要制作一个边长为 $\frac{2}{5}$ 分米的等边三角形，一共需要多少分米铁丝？

5. 妈妈上班每天一共要走 $\frac{5}{7}$ 千米的路，妈妈一周（5天）上班一共走了多少千米的路？

6. (1) 食堂买回一批大米，平均每天用 $\frac{3}{10}$ 吨，3天一共用多少吨？

(2) 食堂买回一批大米，平均每天用 $\frac{3}{10}$ ，3天一共用几分之几？

思考题:

$$\underbrace{\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \dots + \frac{3}{4}}_{2008 \text{ 个}} = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$$

练习二

1. 填空。

(1) $\frac{3}{10} \times \frac{5}{7}$ 表示 ($\frac{3}{10}$ 的 $\frac{5}{7}$ 是多少)。

$21 \times \frac{2}{3}$ 表示 (21 的 $\frac{2}{3}$ 是多少)。

(2) 分数乘分数, 用 (分子乘分子) 的积作分子, 用 (分母乘分母) 的积作分母。为了计算简便, 也可以先 (约分) , 再乘。

2. 计算下面各题。

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

$$\frac{3}{10} \times \frac{5}{7} =$$

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

$$\frac{5}{8} \times \frac{3}{10} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{6}{15} =$$

3. 列式计算。

(1) $\frac{8}{9}$ 的 $\frac{3}{4}$ 是多少?

(2) 100 的 $\frac{2}{5}$ 是多少?

4. 数学医院。

$$7 \times \frac{7}{12} = \frac{7}{1} \times \frac{7}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{3}{14} \times \frac{3}{14} = \frac{3}{14} \times \frac{3}{14} = 1$$

5. 在括号里填上 “>”、“<” 或 “=”。

$$15 \times \frac{1}{3} (\quad) 15$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{11}{9} (\quad) \frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{8} \times 1 (\quad) \frac{3}{8}$$

6. 比一比, 看谁算得快?

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

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

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

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{13} =$$

$$24 \times \frac{4}{9} =$$

$$\frac{3}{8} \times 16 =$$

7. 2001 年 7 月 13 日, 我国北京成功地取得了 2008 年奥运会的主办权。

第二轮投票总数为 105 票, 北京的得票数占总票数的 $\frac{8}{15}$ 。第二轮投票时北京获得了多少张票? 有没有超过半数?

思考题:

$$\frac{4}{9} \times () = \frac{6}{7} \times () = \frac{26}{27} \times () = \frac{8}{15} \times ()$$

你能想出多少种不同的填法?



练习三

1. 填空。

(1) 计算 $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \times \frac{6}{7}$ 时, 应先算 () 法, 再算 () 法。

(2) $26 \times (\frac{7}{10} + \frac{2}{7})$ 时, 应先算 () 法, 再算 () 法。

2. 计算。

$$\frac{2}{7} + \frac{6}{7} \times 14$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{9} - \frac{1}{12}$$

$$(\frac{3}{8} - \frac{3}{10}) \times \frac{1}{2}$$

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

$$45 \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{3})$$

$$54 + 46 \times \frac{1}{2}$$

3. 明明每小时行 3000 米, 他从家到学校走了 $\frac{2}{3}$ 小时, 明明家离学校有多少米?

4. 选择你喜欢的方法计算下面各题。

$$35 \times \frac{3}{8} \times \frac{6}{7} \times 24$$

$$(\frac{1}{3} + 20) \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{25} \times \frac{3}{4} + \frac{4}{25} \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{7} \times 6 + \frac{6}{7} \quad 2006 \times \frac{3}{2005} \quad 29 \times \frac{3}{8} - \frac{3}{8} \times 5$$

5. 李明每小时可制作 24 朵小红花, 爸爸每小时可制作 45 朵小红花, 他们两人同时加工 $\frac{2}{3}$ 小时, 一共可以加工多少朵小红花? (用两种方法解答)

6. 怎样简便怎样算。

$$12.3 - 9.45 + 7.7 - 6.55 \quad 3 - 3 \times \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \quad 3 - 3 \times (\frac{3}{4} + \frac{1}{4})$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{5} \times \frac{4}{4} \quad \frac{7}{13} \times \frac{3}{8} - \frac{5}{8} \times \frac{3}{13} \quad (\frac{1}{6} - \frac{1}{9}) \times \frac{6}{5}$$

7. 2005 年 10 月 12 日上午 9 时, 神舟六号载人飞船成功发射升空。用不了多少年, 我国宇航员将登上月球。

根据推算, 地球上 1 千克的物体, 在月球上只有 $\frac{1}{6}$ 千克重。

一名宇航员的体重是 72 千克, 他在月球上的体重比在地球上轻多少千克?



思考题:

观察下面的等式, 找出规律, 写出三个这样的等式。

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

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

$$\frac{3}{10} - \frac{3}{13} = \frac{3}{10} \times \frac{3}{13}$$

练习四

1. 用横线画出下面各题的单位“1”。

(1) 小红的身高是小李的 $\frac{2}{5}$ 。 (2) 一本书 120 页,已经看了 $\frac{1}{6}$ 。

(3) 妈妈年龄的 $\frac{3}{10}$ 相当于女儿的年龄。(4) 已经修了全长的 $\frac{1}{3}$ 。

2. 填空。

(1) 16 米的 4 倍是 () 米; 16 米的 $\frac{1}{4}$ 是 () 米。

(2) “修一条 300 米长的小路,已经修了 $\frac{3}{10}$ 。”是把 ()

看作单位“1”,求已经修了多少米应列式为 ()。

3. 张力看一本 125 页的《儿童文学》,已经看了全书的 $\frac{4}{5}$,已经看了多少页?

4. 奥神希望小学六年级有学生 240 人。

(1) 一年级的学生人数是六年级的 1.5 倍,一年级有学生多少名?

(2) 五年级的人数是六年级的 $\frac{7}{8}$,五年级有多少名学生?

5. 饲养场有奶牛 120 头,水牛的头数是奶牛的 $\frac{7}{8}$,黄牛的头数是水牛的 $\frac{1}{3}$,黄牛有多少头?

6. 王华买了一本 300 页的《蓝猫淘气 3000 问》,第一天看了全书的 $\frac{1}{5}$,第二天看了第一天的 $\frac{7}{5}$,第二天看了多少页?

7. 环宇小学有学生 1200 人, 其中男生 698 人。下列说法哪种正确?

女生比全校人数
的 $\frac{2}{5}$ 多 22 人。



女生比全校人数
的 $\frac{1}{2}$ 少 98 人。



思考题:

“小不点”商场原有 32 个西瓜, 今天上午卖了全部的一半少 2 个, 下午卖了余下的一半多 2 个, 求还剩多少个?

练习五

1. 填空。

(1) () 的两个数叫做互为倒数。

(2) $\frac{3}{7}$ 的倒数是 (), 1 的倒数是 (), 0 () 倒数。

(3) 最小的合数的倒数是 (); 最小的质数的倒数是 ()。

2. 写出下列各数的倒数。

$\frac{1}{5}$ 的倒数是 () 7 的倒数是 () 0.3 的倒数是 ()

$\frac{4}{9}$ 的倒数是 () 12 的倒数是 () 1.5 的倒数是 ()

3. 判断。(对的在括号里画“√”, 错的在括号里画“×”)

(1) 真分数的倒数一定大于它本身。 ()

(2) 假分数的倒数一定小于 1。 ()

(3) 所有自然数都有倒数。 ()

(4) 如果 $A = \frac{1}{B}$ ($B \neq 0$), 那么 A 和 B 互为倒数。 ()

(5) 因为 $\frac{1}{5} \times \frac{4}{9} \times \frac{45}{4} = 1$, 所以 $\frac{1}{5}$ 、 $\frac{4}{9}$ 和 $\frac{45}{4}$ 互为倒数。 ()

4. 食堂买来一堆大米,第一天用了 56 千克,第二天用了 34 千克,第三天用的相当于前两天总和的 $\frac{2}{3}$,第三天用了多少千克?

5. 下列各题,怎样简便就怎样算。

$$\frac{4}{9} + \frac{4}{9} \times 8$$

$$\frac{4}{17} \times 21 \times \frac{4}{7} \times \frac{17}{24}$$

$$\frac{5}{9} \times 37$$

思考题:

六(1)班 45 名学生在李老师的带领下去公园观赏菊花。已知每张票价 6 元。如果 50 人或 50 人以上可购团体票,票价优惠 $\frac{1}{5}$ 。怎样买票用的钱最少?最少要用多少元钱?

练习六

1. 填空。

(1) $\frac{5}{8} \times 15$ 表示 ()。

$15 \times \frac{2}{3}$ 表示 ()。

(2) $\frac{4}{9}$ 的倒数是 (), () 的倒数是 1.2。

(3) 21 千克的 $\frac{4}{7}$ 是 () 千克。

(4) $\frac{4}{17} \times () = \frac{5}{8} \times () = \frac{4}{7} \times () = () \times 3 = 1$

(5) 张老师写一本小说,每天完成这本小说的 $\frac{1}{50}$,7 天可完成这本小说的 ()。还剩 () 没写。

2. 下面各题,怎样简便就怎样算。

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

$$23 \times \frac{3}{11} - \frac{3}{11}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{4}{9} \times \frac{3}{8}$$

$$36 \times \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{9} \right) \quad 35 \times \frac{4}{17} \quad \frac{5}{9} \times \frac{3}{11} + \frac{5}{9} \times \frac{8}{11}$$

3. 列式计算。

(1) 3个 $\frac{5}{9}$ 的和的 $\frac{1}{5}$ 是多少?

(2) $\frac{4}{5}$ 与 $\frac{4}{7}$ 的差的 $\frac{3}{8}$ 是多少?

4. 下面的动物中, 哪些是互为倒数的朋友? 用线连起来。



5. 修一段高速公路, 第一个月修了 24 千米, 第二个月修的是第一个月的 $\frac{9}{8}$, 第三个月修的是第二个月的 $\frac{8}{9}$, 第二个月和第三个月分别修了多少千米?

思考题:

在下面的 5 个 $\frac{1}{2}$ 中加上适当的运算符号和括号, 使算式成立。

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

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

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

(4) $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$

二、分数除法

练习七

1. 填空。

(1) 分数除法的意义与 () 的意义相同, 都是已知

() 与 (), 求 () 的运算。

(2) 根据 $\frac{1}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{4}{35}$ 写出两道除法算式:

() $\div$ () = () () $\div$ () = ()

(3) 在括号里填上适当的数。

$$\frac{9}{8} \div 6 = \frac{9}{8} \times () \quad \frac{4}{43} \div 8 = \frac{4}{43} \times () \quad \frac{1}{9} \div 9 = \frac{1}{9} \times ()$$

2. 计算。

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

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

$$\frac{6}{7} \div 2 =$$

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

$$\frac{5}{8} \div 26 =$$

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

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

$$\frac{7}{6} \div 14 =$$

$$\frac{4}{7} \div 2 =$$

3. 一个花台的一条边长 $\frac{25}{9}$ 米, 从头到尾一共摆了 16 盆花, 每两盆花之间的距离相等, 每两盆花之间的距离是多少米? (花盆宽度不计)

4. 比一比, 看谁算得快。

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

$$\frac{4}{9} \times 6 =$$

$$\frac{3}{4} \times 20 =$$

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

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

$$\frac{4}{9} \div 6 =$$

$$\frac{3}{4} \div 20 =$$

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

思考题:

$$(1 - \frac{1}{2}) \times (1 - \frac{1}{3}) \times (1 - \frac{1}{4}) \times \cdots \times (1 - \frac{1}{2005}) \times (1 - \frac{1}{2006})$$

练习八

1. 在○里填上适当的运算符号, 在括号里填上合适的数。

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \bigcirc () \quad \frac{3}{7} \div \frac{5}{6} = \frac{3}{7} \bigcirc () \quad \frac{3}{10} \div \frac{5}{7} = \frac{3}{10} \bigcirc ()$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{1}{5} = \frac{7}{8} \bigcirc () \quad \frac{5}{8} \div \frac{3}{10} = \frac{5}{8} \bigcirc () \quad \frac{2}{13} \div \frac{26}{27} = \frac{2}{13} \bigcirc ()$$

2. 计算。

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

$$18 \div \frac{6}{15} =$$

$$36 \div \frac{3}{7} =$$

$$20 \div \frac{2}{3} =$$

$$45 \div \frac{5}{6} =$$

$$57 \div \frac{3}{4} =$$

3. 小明 $\frac{3}{4}$ 小时走了 3 千米, 他每小时走多少千米? 他从家到图书馆走了 $\frac{1}{2}$ 小时, 他家离图书馆有多少千米?

4. 计算。

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

$$\frac{3}{10} \div \frac{5}{7} =$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{3}{10} =$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{1}{5} =$$

$$\frac{2}{13} \div \frac{26}{27} =$$

5. 判断正误, 把错误的改正过来。

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

$$24 \div \frac{3}{10} = 24 \div \frac{10}{3} = 80 \quad ()$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2} \quad ()$$

$$25 \div \frac{2}{5} = \frac{1}{25} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{125} \quad ()$$

6. 在括号里填上 “>”、“<” 或 “=”。

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} () \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} \div 2 () \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{10} \div \frac{7}{7} () \frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} () \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} \times 2 () \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{10} \div \frac{7}{7} () \frac{3}{10}$$

7. 列式计算。

(1) $\frac{4}{7}$ 与一个数的积是 $\frac{4}{11}$,
这个数是多少?

(2) 什么数的 $\frac{3}{5}$ 是 3?

8. 用 300 张同样厚的纸叠在一起, 厚度为 $\frac{13}{5}$ 厘米。现在要叠成 52 厘米厚的纸层, 需要这样的纸多少张?

思考题：

$$166\frac{1}{20} \div 41 \qquad 2008 \div 2008\frac{2008}{2009}$$

练习九

1. 用横线画出下面各题中的单位“1”的量，把数量间的相等关系补充完整。

(1) 老虎的只数是狮子只数的 $\frac{3}{4}$ 。 () $\times \frac{3}{4} =$ ()

(2) 一本书，已经看了全书的 $\frac{4}{7}$ 。 () $\times \frac{4}{7} =$ ()

(3) 鸡的 $\frac{5}{8}$ 相当于鸭的只数。 () $\times \frac{5}{8} =$ ()

2. (1) 水果店运来 350 千克苹果，已经卖了 $\frac{4}{7}$ ，卖了多少千克？

(2) 水果店运来一批苹果，已经卖了 $\frac{4}{7}$ ，正好是 200 千克，这批苹果有多少千克？

3. 一桶油，用去油的 $\frac{3}{4}$ ，正好是 36 千克。一共有多少千克油？

4. 妈妈和明明各买了一辆自行车，明明的自行车用去 210 元钱，正好占妈妈的自行车价格的 $\frac{7}{8}$ ，妈妈的自行车的单价是多少元？

5. 李老师比王红大 20 岁，这个数目正好是王红年龄的 $\frac{5}{3}$ ，王红今年多少岁？李老师今年多少岁？

6. 只列式, 不计算。

(1) 六(2)班有56人, 其中男生占全班人数的 $\frac{4}{7}$, 男生有多少人?

(2) 六(2)班男生占全班人数的 $\frac{4}{7}$, 男生有32人, 全班有多少人?

思考题:

有甲、乙两袋大米, 甲袋装大米15千克, 如果从乙袋中倒出 $\frac{1}{3}$ 给甲袋, 两袋大米就一样重。乙袋原有大米多少千克?

练习十

1. 用横线画出各题中表示单位“1”的量, 把数量关系式补充完整。

(1) 男生人数相当于女生的 $\frac{4}{5}$ 。

() $\times \frac{4}{5} =$ () () $\div \frac{4}{5} =$ ()

(2) 全校人数的 $\frac{3}{10}$ 相当于六年级的人数。

() $\times \frac{3}{10} =$ () () $\div \frac{3}{10} =$ ()

2. 只列式, 不计算。

(1) 张大伯有桃树150棵, 梨树180棵, 桃树占梨树的几分之几?

(2) 张大伯有桃树150棵, 桃树占梨树的 $\frac{5}{6}$, 梨树有多少棵?

(3) 张大伯有梨树180棵, 桃树占梨树的 $\frac{5}{6}$, 桃树有多少棵?

3. TCL集团最新推出的F—6手机售价为960元, 是F—5手机售价的 $\frac{5}{8}$, F—5手机的售价是多少元?

4. 爸爸骑摩托车每小时行驶 80 千米, 骑自行车每小时行驶的路程是骑摩托车每小时行驶的路程的 $\frac{3}{8}$, 爸爸骑自行车从家到图书馆用了 $\frac{3}{10}$ 小时, 从家到图书馆有多少千米?

5. 一桶油漆, 第一次用去 4 千克, 第二次用去余下的 $\frac{2}{3}$, 两次一共用去 8 千克, 这桶油漆原来重多少千克?

6. 少年宫的体育兴趣小组有 75 人, 音乐兴趣小组有 45 人, 两个兴趣小组的人数占总人数的 $\frac{3}{8}$ 。体育兴趣小组和音乐兴趣小组各占总人数的几分之几?

思考题:

蓝猫玩具店购进玩具小熊和玩具小狗共 60 只, 第一天卖出玩具小熊的 $\frac{2}{5}$, 卖出玩具小狗的 $\frac{3}{4}$, 老板一数, 还剩两种玩具 29 只。玩具小熊和玩具小狗分别买来多少只?

练习十一

1. 爸爸的年龄是爷爷年龄的 $\frac{3}{5}$, 小高的年龄是爸爸年龄的 $\frac{1}{3}$, 小高今年 12 岁, 爷爷今年多少岁?

2. 阳光小学买回 24 个排球, 是篮球个数的 $\frac{3}{8}$, 篮球个数是足球个数的 $\frac{1}{5}$, 足球有多少个?