

JIUNIAN YIWU JIAOYU
九年义务教育

小学数学实验教科书
xiaoxue shuxue shiyan jiaokeshu

小学数学基础知识

口 算

五年级 上册



北京景山学校 编

● 九年义务教育

● 小学数学实验教科书

北京景山学校 编



定价：3.50元

小学数学基础知识

口 算

五年级 上册

北京景山学校 编

编写说明

为了加强小学生数学基础知识和基本能力的训练，我们应广大师生的要求，编写了这套口算练习册。

这套口算练习册是与北京景山学校编写的九年义务教育《小学数学实验教科书》相配套的。它对课本上所学的基础知识进行了全面、系统的整理与归纳，对口算、笔算、估算的计算方法进行指导和练习，以提高学生的计算能力。

本套口算练习册共分十册，每个年级分上、下两册。

本套口算练习册由陈静荣主编，陈静荣、张淑英、郭玉桢编写。

编者

2009.3

目 录

一、百分数.....	1
二、分数乘法.....	9
三、圆的周长.....	23
四、分数除法.....	28
五、圆的面积.....	42
六、图形的旋转.....	49
七、统计.....	51
八、探索规律.....	53
九、总复习.....	55



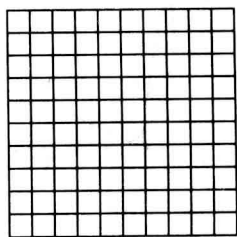
一、百分数

____年 ____月 ____日 星期____ 分 ____秒 对 ____题

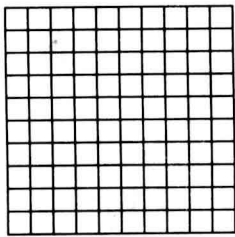
1. 写出下面的百分数。

百分之十五 写作：____； 百分之七十二 写作：____；
 百分之一 写作：____； 百分之百 写作：____；
 百分之三十四 写作：____； 百分之零点六 写作：____；
 百分之一百二十五 写作：____； 百分之一点七 写作：____。

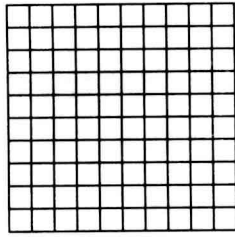
2. 在图中用阴影表示下面的百分数。



8%



32%



96%

3. 填空。

- (1) 李东看一本故事书，已经看了全书的75%，就是把()看作100%，看书的页数占全书的()，没看的页数占全书的()%。
- (2) 今年粮食产量比去年增长了10%，就是把()粮食产量看作100%，今年的粮食产量是去年产量的()%。
- (3) 学校十月份用水是九月份85%，就是把()月份用水看作100%，十月份用水比九月份节约()%。

____年 ____月 ____日 星期____ 分 ____秒 对 ____题

1. 哪个分数可以用百分数表示？写在下面的括号中。

(1) 修一条长 $\frac{50}{100}$ km 的水渠，已经修了全长的 $\frac{75}{100}$ 。
() ()

(2) 把 $\frac{85}{100}$ t 小麦磨成面粉，磨出的面粉占小麦的 $\frac{85}{100}$ 。
() ()

(3) 王敏今年的身高比去年长了 $\frac{5}{100}$ ，今年长了 $\frac{5}{100}$ m。
() ()

2. 把下面各数化成百分数。

0.18 =

2.4 =

0.5 =

7.3 =

1.6 =

9.3 =

0.25 =

0.318 =

0.465 =

1 =

1.7 =

5 =

0.003 =

2 =

1.56 =

3. 把下面各数化成小数。

1.4% =

0.3% =

15% =

27% =

7.5% =

106% =

100% =

0.64% =

0.9% =

25% =

1% =

10.5% =

315% =

4.8% =

0.05% =



____年 ____月 ____日 星期____

____分 ____秒 对 ____题

把下面的分数化成百分数。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{1}{25} =$$

$$\frac{4}{25} =$$

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

$$\frac{3}{100} =$$

$$\frac{12}{100} =$$

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

$$\frac{1}{1000} =$$

$$\frac{45}{1000} =$$

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

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

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

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

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

$$\frac{1}{20} =$$

$$\frac{2}{15} =$$



____年 ____月 ____日 星期____ ____分 ____秒 对 ____题

1. 把下面的百分数化成分数。

$35\% =$

$42\% =$

$75\% =$

$50\% =$

$16\% =$

$27\% =$

$120\% =$

$240\% =$

$13\% =$

$0.5\% =$

$4.5\% =$

$106\% =$

$12.5\% =$

$37.5\% =$

$62.5\% =$

$0.8\% =$

$90\% =$

$1.4\% =$

2. 填表。

分数	$\frac{1}{2}$				$\frac{3}{8}$
小数		0.75		1.25	
百分数			35%		

3. 用百分数表示下面各算式的商。

$1 \div 5$

$1.2 \div 8$

$10 \div 3$

$4 \div 6$

$5 \div 4$

$1 \div 2$

$3 \div 4$

$5 \div 8$

$7 \div 6$



____年 ____月 ____日 星期____ ____分 ____秒 对 ____题

1. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$16\% \bigcirc \frac{1}{6}$

$8\% \bigcirc 0.8$

$\frac{2}{3} \bigcirc 66\%$

$1.4 \bigcirc 14\%$

$\frac{3}{4} \bigcirc 75\%$

$200\% \bigcirc 2$

$1\frac{1}{5} \bigcirc 120\%$

$62.5\% \bigcirc \frac{3}{8}$

$\frac{4}{25} \bigcirc 10\%$

2. 把下面各组数按从小到大的顺序排列。

$0.4\dot{2}$, 42% 和 $\frac{3}{7}$

16.6% , $0.1\dot{6}$ 和 $0.\dot{1}\dot{6}$

$\frac{5}{6}$, $0.\dot{8}\dot{3}$ 和 83%

$3\frac{1}{7}$, $3.1\dot{4}$ 和 314%

3. 把成数写成百分数。(一成=10%)

$三成 =$

$五成 =$

$七成五 =$

4. 把百分数改写成成数。

$80\% =$

$15\% =$

$100\% =$

5. 把折扣数改写成百分数。(一折=10%)

$九折 =$

$八五折 =$

$两折 =$

6. 把百分数改写成折扣数。

$30\% =$

$65\% =$

$70\% =$



____年____月____日 星期____ 分____秒 对____题

1. 判断对错，对的画“√”，错的画“×”。

- (1) 甲数比乙数多20%，乙数比甲数少20%。 ()
- (2) 苹果比梨多20kg，梨比苹果少20kg。 ()
- (3) 三成五用百分数表示就是3.5%。 ()
- (4) 今年收入是去年的115%，今年收入比去年增加15%。 ()

2. 填空。

(1) 五(1)班有男生20人，女生25人。

- ① 男生人数是女生的()%，女生人数是男生的()%。
- ② 男生人数占全班的()%，女生人数占全班的()%。
- ③ 男生人数比女生少()%，女生人数比男生多()%。

(2) 一本故事书200页，李红看了150页。

- ① 李红看了全书的()%，还剩()%没看。
- ② 看的页数是没看的()%，没看的页数是看的()%。
- ③ 看的页数比没看的多()%，没看的页数比看的少()%。

(3) 85cm是1.7m的()%，1.7m是85cm的()%。
85cm比1.7m少()%，1.7m比85cm多()%。

(4) 一把雨伞原价80元，现价60元。现价是原价的()%，
现价比原价降低了()%。



____年 ____月 ____日 星期____ ____分 ____秒 对 ____题

列式解答下面各题。

1. 五(1)班有40人，今天出勤38人，求今天的出勤率。
2. 五(2)班今天出勤40人，缺勤2人，求今天的出勤率。
3. 五(3)班有45人，今天缺勤3人，求今天的出勤率。
4. 用500粒大豆作发芽实验，结果有465粒发芽，求这种大豆的发芽率。
5. 在一次食品质量检查中，共抽查了85种，其中3种不合格，求这次抽查的合格率。
6. 同学们进行原地投篮比赛，李冬投中了9个球，6个球没投中，求李冬投篮的命中率。



____年 ____月 ____日 星期____ ____分 ____秒 对 ____题

列式解答下面各题。

1. 小玉家十月份用水18t, 十一月份用水15t。十一月份用水是十月份的百分之几? 比十月份用水节约了百分之几?
2. 妈妈原来每月工资是2500元, 现在提高到2700元。她的月工资提高了百分之几?
3. 一件毛衣原价180元, 现价144元。现价降低了百分之几? 现价按原价的几折出售的?
4. 把20克的白糖放入180克的水中, 白糖占糖水的百分之几?





二、分数乘法

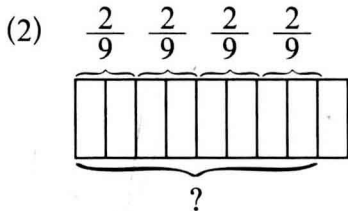
____年____月____日 星期____ 分____秒 对____题

1. 看图填空。



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

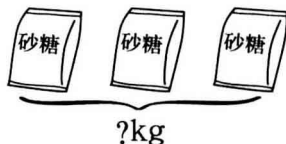
$$(\quad) \times (\quad) = (\quad)$$



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

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

(3) 一袋砂糖重 $\frac{9}{20}$ kg。



$$(\quad) + (\quad) + (\quad) = (\quad) (\text{kg})$$

$$(\quad) \times (\quad) = (\quad) (\text{kg})$$

2. 直接写得数。

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

(2) $\frac{4}{15} \times 3 =$

(3) $4 \times \frac{3}{10} =$

(4) $\frac{1}{12} \times 6 =$

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

(6) $\frac{2}{11} \times 5 =$

(7) $10 \times \frac{2}{5} =$

(8) $9 \times \frac{5}{6} =$

(9) $\frac{7}{12} \times 4 =$

(10) $\frac{9}{10} \times 20 =$

____年 ____月 ____日 星期____ ____分 ____秒 对 ____题

1. 列式计算。

(1) 24的 $\frac{3}{8}$ 是多少?

(2) $\frac{2}{3}$ 的5倍是多少?

(3) 4个 $\frac{5}{12}$ 相加的和是多少? (4) 6与 $\frac{5}{7}$ 相乘的积是多少?

2. 填空。

(1) 1m=()cm

(2) 1km=()m

(3) 1t=()kg

$\frac{1}{5}$ m=()cm

$\frac{3}{10}$ km=()m

$\frac{3}{5}$ t=()kg

(4) 1kg=()g

(5) 1m²=()dm²

(6) 1dm²=()cm²

$\frac{1}{4}$ kg=()g

$\frac{3}{4}$ m²=()dm²

$\frac{11}{20}$ dm²=()cm²

(7) 1日=()小时

(8) 1小时=()分

(9) 1分=()秒

$\frac{7}{8}$ 日=()小时

$\frac{7}{10}$ 小时=()分

$\frac{5}{6}$ 分=()秒

3. 一块正方形桌布, 边长 $\frac{9}{10}$ m, 沿着这块正方形桌布四周缝花边, 至少需要花边多少米?



____年 ____月 ____日 星期____ ____分 ____秒 对 ____题

1. 算一算。

$$\frac{5}{6} \times 2 =$$

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

$$\frac{1}{12} \times 8 =$$

$$\frac{3}{14} \times 21 =$$

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

$$\frac{1}{2} \times 10 =$$

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

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

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

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

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

$$60 \times \frac{4}{5} =$$

$$15 \times \frac{7}{10} =$$

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

$$30 \times \frac{1}{6} =$$

$$11 \times \frac{7}{22} =$$

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{10} + 0 \bigcirc \frac{3}{10} \times 0$$

$$1 \times \frac{4}{5} \bigcirc \frac{4}{5} + 0$$

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

$$36 \times \frac{4}{9} \bigcirc \frac{5}{9} \times 36$$

3. 公园中有黄色郁金香4000株，白色郁金香的株数是黄色郁金香的 $\frac{1}{5}$ ，白色郁金香有多少株？白色郁金香和黄色郁金香共有多少株？

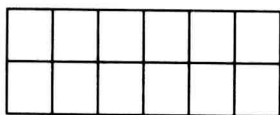
4. 一桶油重200kg，倒出20%，倒出油多少千克？还剩多少千克？

____年 ____月 ____日 星期____

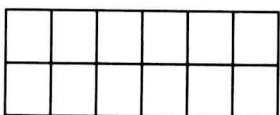
____分 ____秒 对 ____题

1. 先在图中画斜线表示
计算结果，再填空。

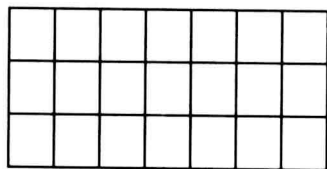
(1) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \left(\frac{\quad}{\quad} \right)$



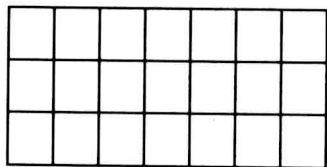
(2) $\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} = \left(\frac{\quad}{\quad} \right)$



(3) $\frac{2}{3} \times \frac{2}{7} = \left(\frac{\quad}{\quad} \right)$



(4) $\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} = \left(\frac{\quad}{\quad} \right)$



2. 计算。

(1) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} =$

(2) $\frac{5}{6} \times \frac{7}{10} =$

(3) $\frac{4}{5} \times \frac{5}{12} =$

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

(5) $\frac{4}{9} \times \frac{3}{5} =$

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

(7) $\frac{9}{10} \times \frac{2}{3} =$

(8) $\frac{6}{11} \times \frac{11}{18} =$

(9) $\frac{13}{20} \times \frac{5}{13} =$

(10) $\frac{13}{27} \times \frac{9}{26} =$