

全日制十年制小学

数学练习

第九册

班级

座号

姓名

山东人民教育出版社

全日制十年制小学

数学练习

第九册

济南市教育局初教科编

山东人民教育出版社

山东省新华书店发行

山东人民印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 5.125印张

1981年8月第1版 1984年8月第1次印刷

书号 7899+991 定价 0.34 元

说 明

为了使学生更好地掌握计算法则，培养学生的计算能力，巩固所学的基础知识，开发学生智力，并为教师教学提供方便，我们特根据《全日制十年制学校小学数学教学大纲》的要求，按各年级教材的顺序，编写了这套数学练习册。

在编选各册的练习题时，我们以搞好基本训练为主，同时也安排了一些思考题和复习题，以培养学生综合运用所学知识的能力。各个习题下面均留有适当空白，以便于学生演作和教师检查批改。

请老师们批评指正，以便再版时充实提高。

编 者

1981.2

目 录

一 分数乘法

练习一.....	1	练习四.....	14
练习二.....	4	练习五.....	19
练习三.....	9		

二 分数除法

练习六.....	24	练习九.....	38
练习七.....	27	练习十.....	43
练习八.....	32	复习题.....	47

三 分数、小数四则混合运算和应用题

练习十一.....	55	练习十五.....	73
练习十二.....	59	练习十六.....	79
练习十三.....	64	复习题.....	84
练习十四.....	67		

四 百分数

练习十七.....	93	练习二十一.....	102
练习十八.....	94	练习二十二.....	107
练习十九.....	96	复习题.....	111
练习二十.....	100		

五 圆的周长和面积

练习二十三.....	115	练习二十五.....	122
练习二十四.....	116	练习二十六.....	128

六 圆柱和圆锥

练习二十七.....	132	练习二十九.....	141
练习二十八.....	135		

七 总复习题

一 分 数 乘 法

练 习 一

1. 把下面的加法算式改写为乘法算式。

$$5 + 5 + 5$$

$$\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}$$

2. 列式计算。

(1) 3 个 $\frac{1}{4}$ 是多少?

(2) 5 个 $\frac{2}{7}$ 是多少?

(3) 7个 $\frac{3}{8}$ 是多少?

(4) $\frac{5}{6}$ 的5倍是多少?

3. 口算下面各题。

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

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

$$\frac{1}{8} \times 5$$

$$\frac{2}{11} \times 5$$

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

$$\frac{4}{5} \times 0$$

4. $\frac{5}{12} \times 6$

$$\frac{7}{24} \times 8$$

$$\frac{7}{15} \times 24$$

$$\frac{10}{21} \times 35$$

$$\frac{4}{33} \times 22$$

$$\frac{8}{39} \times 26$$

$$\frac{7}{38} \times 57$$

$$\frac{11}{60} \times 12$$

$$\frac{7}{65} \times 52$$

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

$$4\frac{5}{6} + 2\frac{4}{9}$$

$$3\frac{5}{14} + 5\frac{2}{21}$$

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

$$10\frac{7}{9} - 1\frac{17}{18}$$

$$4\frac{1}{7} - 2\frac{4}{5}$$

6. “丰收”牌拖拉机耕一亩地用柴油 $\frac{9}{10}$ 公斤，耕25亩地用柴油多少公斤？

7. 碾米厂运来20吨稻谷，每吨稻谷可以碾米 $\frac{18}{25}$ 吨。
这批稻谷一共能碾米多少吨？

8. 一斤花生油 $\frac{21}{25}$ 元，买5斤花生油，应付多少元？

9. 一种木材每立方米重 $\frac{13}{21}$ 吨，35立方米这种木材重多少吨？

10. 一辆汽车每行一公里耗油 $\frac{1}{10}$ 公斤, 行驶25公里耗油多少公斤? 行驶100公里耗油多少公斤?

练 习 二

1. $\frac{3}{4} \times 5$ 和 $5 \times \frac{3}{4}$ 在意义上有什么区别?

2. 12的3倍是多少? 12的 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{6}$ 、 $\frac{1}{12}$ 各是多少?

3. 18的3倍是多少? 18的 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{7}{9}$ 、 $\frac{11}{18}$ 各是多少?

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

$15 \times \frac{7}{18}$

$24 \times \frac{3}{16}$

$33 \times \frac{7}{22}$

$51 \times \frac{2}{17}$

$69 \times \frac{6}{23}$

$35 \times \frac{5}{42}$

$75 \times \frac{6}{25}$

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

5. 在下面括号内填上适当的数。

$\frac{2}{5} \text{ 公斤} = (\quad) \text{ 克} \quad \frac{7}{10} \text{ 小时} = (\quad) \text{ 分}$

$$\frac{3}{4} \text{公里} = (\quad) \text{米} \quad \frac{3}{8} \text{日} = (\quad) \text{小时}$$

$$\frac{4}{5} \text{亩} = (\quad) \text{平方丈} \quad \frac{7}{10} \text{丈} = (\quad) \text{尺}$$

$$\frac{2}{5} \text{米} = (\quad) \text{厘米} \quad \frac{2}{3} \text{立方米} = (\quad) \text{立方尺}$$

6. 1 小时的 $\frac{2}{3}$ 是多少分钟? 1 小时的 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{5}{6}$ 、

$\frac{3}{10}$ 、 $\frac{7}{12}$ 、 $\frac{4}{15}$ 、 $\frac{3}{20}$ 、 $\frac{7}{30}$ 、 $\frac{2}{45}$ 、 $\frac{11}{60}$ 各是多少分钟?

7. 一个筑路队修120公里长的公路，已经修了全路的 $\frac{3}{5}$ ，修了多少公里?

8. 南京长江大桥全长6800米，武汉长江大桥的长度是南京长江大桥的 $\frac{1}{4}$ ，武汉长江大桥的长是

多少米？

9. 赵庄生产队有早稻217亩，已经收割了 $\frac{5}{7}$ ，收割的早稻是多少亩？
10. 每斤花生米可出油 $\frac{2}{5}$ 公斤，750斤花生米可出油多少公斤？
11. 一辆汽车平均每小时行48公里， $\frac{3}{4}$ 小时能行多少公里？25分钟能行多少公里？

12. 一个班有学生52人, 女生占全班人数的 $\frac{11}{26}$, 问男、女生各有多少人?

13. 方桌的边长是 $\frac{4}{5}$ 米, 桌面的周长是多少米? 桌面的面积是多少平方米?

14. 1 米的 $\frac{3}{4}$ 和 3 米的 $\frac{1}{4}$, 哪个长? 为什么?

15. 4 吨的 $\frac{1}{5}$ 和 1 吨的 $\frac{4}{5}$, 哪个重? 为什么?

16. 利民拖拉机厂，上个月生产手扶拖拉机250台，已经运走了 $\frac{3}{5}$ ，运走了多少台？还剩多少台？

17. 解放军帮助公社运粮食，第一次运了 $4\frac{1}{5}$ 吨，第二次运的吨数是第一次的 $1\frac{3}{7}$ 倍，第二次运了多少吨？

练 习 三

1. $\frac{2}{7} \times \frac{1}{3}$

$$\frac{4}{7} \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{10} \times \frac{5}{16}$$

$$\frac{9}{20} \times \frac{8}{15}$$

$$\frac{4}{21} \times \frac{7}{12}$$

$$\frac{39}{40} \times \frac{15}{26}$$

$$\frac{18}{35} \times \frac{7}{9}$$

$$\frac{13}{60} \times \frac{9}{26}$$

$$\frac{18}{55} \times \frac{11}{15}$$

$$\frac{34}{49} \times \frac{14}{17}$$

$$\frac{15}{16} \times \frac{8}{45}$$

$$\frac{32}{69} \times \frac{23}{24}$$

$$2. \quad \frac{4}{5} \times \frac{4}{5}$$

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

$$9 + \frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{10} \times 25$$

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

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

3. 列式计算。

(1) 60的 $\frac{4}{15}$ 是多少?

(2) $1\frac{2}{3}$ 的 $\frac{3}{5}$ 是多少?

(3) $\frac{7}{10}$ 米的 $\frac{2}{7}$ 是多少米?

(4) $\frac{3}{5}$ 吨的 $\frac{1}{3}$ 是多少吨?

(5) $2\frac{1}{2}$ 公里的 $\frac{2}{5}$ 是多少公里?

4. 一个西瓜重8斤, $\frac{1}{2}$ 个重多少斤? $\frac{1}{4}$ 个重多少斤? $\frac{5}{8}$ 个重多少斤?

5. 工人叔叔每小时生产12个机器零件, $\frac{1}{6}$ 小时能生产多少个零件? $\frac{3}{4}$ 小时能生产多少个零件?

6. 为了防治棉花病虫害，一亩棉田要用“乐果”药液 $\frac{3}{10}$ 斤。25亩棉田要用“乐果”药液多少斤？ $\frac{2}{3}$ 亩要用多少斤？
7. 一个小型钢厂，前年生产钢87万吨，去年的钢产量比前年增加 $\frac{1}{3}$ 。去年比前年增产了多少万吨？
8. 刘庄生产队有麦田340亩。已经收割了 $\frac{4}{5}$ ，收割了多少亩？
9. 每斤花生米可出油 $\frac{2}{5}$ 斤，每斤大豆出的油是花生米出油的 $\frac{3}{8}$ 。每斤大豆出油多少斤？

10. 农具厂生产的一种农具，过去每台用钢材 $\frac{4}{25}$ 吨。
技术革新后，每台只需要原来的 $\frac{5}{8}$ ，每台需用钢材多少吨？
11. 王庄小学有 $\frac{4}{5}$ 亩菜地，其中 $\frac{3}{8}$ 种白菜。种白菜多少亩？
12. 一根钢材长 $\frac{9}{10}$ 米，截下 $\frac{2}{3}$ 米，截下了多少米？
13. 一根钢材长 $\frac{9}{10}$ 米，截下 $\frac{2}{3}$ 米，还剩多少米？