

# 周计划

小学

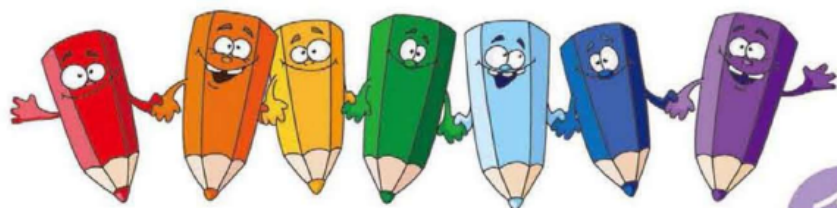
# 数学计算题

## 强化训练 6年级

周周有安排 日日有进步

科学合理的**时间安排** 紧贴考试的**热点题型**  
循序渐进的**题型训练** 规范详细的**思路讲解**

主编◎刘弢 吕春昕



含

分步解答  
+  
答案详解

华东理工大学出版社  
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS



## 图书在版编目(CIP)数据

小学数学计算题强化训练. 6 年级 / 刘彧, 吕春昕主编. —上海:  
华东理工大学出版社, 2018. 5

(周计划)

ISBN 978 - 7 - 5628 - 5461 - 6

I. ①小… II. ①刘… ②吕… III. ①小学数学课-习题集  
IV. ①G624. 505

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 089621 号

---

策划编辑/ 戎 炜

责任编辑/ 郭 艳

装帧设计/ 徐 蓉

出版发行/ 华东理工大学出版社有限公司

地 址: 上海市梅陇路 130 号, 200237

电 话: 021-64250306

网 址: [www.ecustpress.cn](http://www.ecustpress.cn)

邮 箱: [zongbianban@ecustpress.cn](mailto:zongbianban@ecustpress.cn)

印 刷/ 常熟市华顺印刷有限公司

开 本/ 787mm×1092mm 1/16

印 张/ 7.25

字 数/ 140 千字

版 次/ 2018 年 5 月第 1 版

印 次/ 2018 年 5 月第 1 次

定 价/ 22.80 元

---

版权所有 侵权必究

# 前言

目前市面上的小学数学教辅图书浩如烟海、质量参差不齐,大部分家长都很困惑:该给孩子挑选什么样的教辅书才能既达到效果,又不浪费时间?做什么样的题目才能真正提高孩子的解题思维能力,循序渐进,从而转化成自己的思路?这套丛书的作者拥有近30年的教辅图书编写经验,对图书内容把握精准、对学生学习认知规律熟悉,在中小学各个学科领域出版了很多广受师生好评的畅销书。

小学阶段的数学从题型上可以分为计算题、应用题、几何题,有些孩子总是会出现粗心、审题不清、遇到复杂问题就无从下手等现象,归根结底还是因为基本知识掌握得不牢固、没有习得方法。针对以上问题,经过精心选编、无数次推敲和取舍,这套丛书终于完稿。以下是这套书的几个主要特点,希望对您有所帮助。

第一,在题目选取上,选取中等及中等以上难度的题目,避免低水平重复和题目陈旧。目前小学数学教材的特点是低年级过于简单,中、高年级难度爬升又较快,进入初中、高中更是如此。为此,我们适当扩展了低年级的题型和难度,但并不超纲,使小学生在课业负担较轻时打好基础,避免进入高年级后手忙脚乱,力不从心。同时也为有志于将来冲刺重点初中的同学夯实基础。

第二,在整体编排上,每一套典型题训练题都是同一类题型,便于学生熟悉各种题型,打好基础。且每套题的难度都在逐渐爬升,避免很多教辅书中出现的头重脚轻、编排混乱等问题,让学生在轻松愉快的氛围中体会数学的魅力。

总之,这套书中的题型全而新,编排科学,非常适合家长和老师作为课后辅导资料给孩子和学生使用,相信使用后一定会取得很好的效果。

由于时间仓促,错谬之处敬请广大读者批评指正。

编者

# 目录

## 上学期

### 第1章 分数乘法 ..... 1

#### 典型问题

- 典型题训练 1(难度等级★) ..... 1  
典型题训练 2(难度等级★) ..... 2  
典型题训练 3(难度等级★) ..... 3  
典型题训练 4(难度等级★) ..... 4  
典型题训练 5(难度等级★) ..... 5  
典型题训练 6(难度等级★) ..... 6  
典型题训练 7(难度等级★) ..... 7  
典型题训练 8(难度等级★) ..... 8  
典型题训练 9(难度等级★★) ..... 9  
典型题训练 10(难度等级★★) ..... 10  
典型题训练 11(难度等级★★) ..... 11  
典型题训练 12(难度等级★★) ..... 12  
典型题训练 13(难度等级★★) ..... 13  
典型题训练 14(难度等级★★) ..... 14  
典型题训练 15(难度等级★★) ..... 15  
典型题训练 16(难度等级★★★) ..... 16  
典型题训练 17(难度等级★★★) ..... 17  
典型题训练 18(难度等级★★★) ..... 18  
典型题训练 19(难度等级★★★) ..... 19
- #### 运算定律
- 典型题训练 20(难度等级★★) ..... 20  
典型题训练 21(难度等级★★) ..... 21  
典型题训练 22(难度等级★★) ..... 22  
典型题训练 23(难度等级★★★) ..... 23

- 典型题训练 24(难度等级★★★) ..... 24  
典型题训练 25(难度等级★★★) ..... 25  
典型题训练 26(难度等级★★★) ..... 26

#### 简易方程

- 典型题训练 27(难度等级★★★) ..... 27

#### 分数数列的运算

- 典型题训练 28(难度等级★★★★) ..... 28  
典型题训练 29(难度等级★★★★) ..... 29

### 第2章 分数除法 ..... 30

#### 典型问题

- 典型题训练 1(难度等级★) ..... 30  
典型题训练 2(难度等级★) ..... 31  
典型题训练 3(难度等级★) ..... 32  
典型题训练 4(难度等级★) ..... 33  
典型题训练 5(难度等级★) ..... 34  
典型题训练 6(难度等级★) ..... 35  
典型题训练 7(难度等级★) ..... 36  
典型题训练 8(难度等级★) ..... 37  
典型题训练 9(难度等级★★) ..... 38  
典型题训练 10(难度等级★★) ..... 39  
典型题训练 11(难度等级★★) ..... 40  
典型题训练 12(难度等级★★) ..... 41  
典型题训练 13(难度等级★★) ..... 42  
典型题训练 14(难度等级★★★) ..... 43  
典型题训练 15(难度等级★★★) ..... 44  
典型题训练 16(难度等级★★★) ..... 45

典型题训练 17(难度等级★★★)	46
典型题训练 18(难度等级★★★)	47
运算定律	
典型题训练 19(难度等级★★)	48
典型题训练 20(难度等级★★)	49
典型题训练 21(难度等级★★)	50
简易方程	
典型题训练 22(难度等级★★)	51
典型题训练 23(难度等级★★)	52
倒数在分数大小比较中的应用	
典型题训练 24(难度等级★★★)	53
典型题训练 25(难度等级★★★★)	54
定义新运算	
典型题训练 26(难度等级★★★★)	55
典型题训练 27(难度等级★★★★)	56
<b>第3章 比</b>	57
典型题训练 1(难度等级★)	57
典型题训练 2(难度等级★)	58
典型题训练 3(难度等级★)	59
典型题训练 4(难度等级★)	60
典型题训练 5(难度等级★★)	61
典型题训练 6(难度等级★★)	62
典型题训练 7(难度等级★★)	63

典型题训练 8(难度等级★★)	64
典型题训练 9(难度等级★★)	65
典型题训练 10(难度等级★★)	66
典型题训练 11(难度等级★★★★)	67
<b>第4章 百分数(一)</b>	68
典型问题	
典型题训练 1(难度等级★)	68
典型题训练 2(难度等级★)	69
典型题训练 3(难度等级★)	70
典型题训练 4(难度等级★★)	71
典型题训练 5(难度等级★★)	72
典型题训练 6(难度等级★★)	73
典型题训练 7(难度等级★★★★)	74
典型题训练 8(难度等级★★★★)	75
典型题训练 9(难度等级★★★★)	76
典型题训练 10(难度等级★★★★)	77
典型题训练 11(难度等级★★★★)	78
典型题训练 12(难度等级★★★★)	79
典型题训练 13(难度等级★★★★)	80
简易方程	
典型题训练 14(难度等级★★★★)	81
典型题训练 15(难度等级★★★★)	82
典型题训练 16(难度等级★★★★)	83

## 下学期

<b>第1章 百分数(二)</b>	84
典型题训练(难度等级★)	84
<b>第2章 比例</b>	85
典型问题	
典型题训练 1(难度等级★★)	85
典型题训练 2(难度等级★★★★)	86
典型题训练 3(难度等级★★★★)	87

简易方程	
典型题训练 4(难度等级★★)	88
典型题训练 5(难度等级★★)	89
典型题训练 6(难度等级★★)	90
典型题训练 7(难度等级★★★★)	91
<b>参考答案</b>	92

### ◇ 典型问题 ◇

#### 典型题训练 1 (难度等级★)

第 \_\_\_\_\_ 周 星期 \_\_\_\_\_

#### 1. 直接写出得数。

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

$$(2) \frac{2}{5} \times 1 =$$

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

$$(4) \frac{3}{8} \times 2 =$$

$$(5) \frac{2}{7} \times 3 =$$

$$(6) \frac{3}{10} \times 3 =$$

#### 2. 直接写出得数。

$$(1) \frac{3}{13} \times 4 =$$

$$(2) \frac{6}{19} \times 2 =$$

$$(3) \frac{2}{17} \times 5 =$$

$$(4) \frac{1}{25} \times 9 =$$

$$(5) \frac{2}{21} \times 8 =$$

$$(6) \frac{5}{27} \times 3 =$$

#### 3. 直接写出得数。

$$(1) \frac{10}{31} \times 3 =$$

$$(2) \frac{21}{65} \times 3 =$$

$$(3) \frac{13}{54} \times 4 =$$

$$(4) \frac{17}{87} \times 5 =$$

$$(5) \frac{14}{59} \times 4 =$$

$$(6) \frac{25}{79} \times 2 =$$

典型题训练 2 (难度等级★)

第\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_

1. 直接写出得数。

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

$$(2) \frac{4}{9} \times 36 =$$

$$(3) \frac{3}{7} \times 5 =$$

$$(4) \frac{5}{8} \times 32 =$$

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

$$(6) \frac{2}{7} \times 42 =$$

2. 直接写出得数。

$$(1) \frac{3}{13} \times 6 =$$

$$(2) \frac{2}{17} \times 68 =$$

$$(3) \frac{3}{14} \times 5 =$$

$$(4) \frac{5}{19} \times 38 =$$

$$(5) \frac{5}{18} \times 7 =$$

$$(6) \frac{7}{40} \times 70 =$$

3. 直接写出得数。

$$(1) \frac{12}{29} \times 3 =$$

$$(2) \frac{20}{99} \times 6 =$$

$$(3) \frac{11}{43} \times 4 =$$

$$(4) \frac{17}{81} \times 5 =$$

$$(5) \frac{20}{51} \times 4 =$$

$$(6) \frac{43}{83} \times 2 =$$



### 典型题训练 3 (难度等级★)

第\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_

#### 1. 直接写出得数。

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

$$(2) \frac{7}{36} \times 12 =$$

$$(3) \frac{7}{25} \times 10 =$$

$$(4) \frac{8}{49} \times 21 =$$

$$(5) \frac{4}{27} \times 18 =$$

$$(6) \frac{5}{69} \times 23 =$$

#### 2. 直接写出得数。

$$(1) \frac{22}{36} \times 36 =$$

$$(2) \frac{29}{31} \times 62 =$$

$$(3) \frac{18}{55} \times 44 =$$

$$(4) \frac{31}{44} \times 66 =$$

$$(5) \frac{23}{68} \times 34 =$$

$$(6) \frac{41}{99} \times 33 =$$

#### 3. 直接写出得数。

$$(1) \frac{7}{30} \times 15 =$$

$$(2) \frac{16}{96} \times 32 =$$

$$(3) \frac{6}{35} \times 10 =$$

$$(4) \frac{23}{70} \times 42 =$$

$$(5) \frac{9}{40} \times 20 =$$

$$(6) \frac{31}{80} \times 16 =$$

典型题训练 4 (难度等级★)

第\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_

1. 在下面的□里填上“>”“<”或“=”。

(1)  $8 \times \frac{1}{3}$  □ 8

(2)  $10 \times \frac{1}{5}$  □ 10

(3)  $12 \times \frac{4}{5}$  □ 12

(4)  $12 \times \frac{5}{4}$  □ 12

(5)  $15 \times \frac{7}{8}$  □ 15

(6)  $15 \times \frac{8}{7}$  □ 15

2. 在下面的□里填上“>”“<”或“=”。

(1)  $35 \times \frac{1}{2}$  □ 35

(2)  $42 \times \frac{1}{2}$  □ 42

(3)  $37 \times \frac{3}{4}$  □ 37

(4)  $37 \times \frac{7}{4}$  □ 37

(5)  $48 \times \frac{4}{5}$  □ 48

(6)  $48 \times \frac{8}{5}$  □ 48

3. 在下面的□里填上“>”“<”或“=”。

(1)  $5 \times \frac{1}{6}$  □  $1 \times \frac{5}{6}$

(2)  $7 \times \frac{1}{21}$  □  $1 \times \frac{7}{21}$

(3)  $9 \times \frac{1}{7}$  □  $7 \times \frac{1}{9}$

(4)  $18 \times \frac{1}{27}$  □  $27 \times \frac{1}{18}$

(5)  $11 \times \frac{1}{22}$  □  $22 \times \frac{1}{11}$

(6)  $29 \times \frac{1}{35}$  □  $35 \times \frac{1}{29}$

## 典型题训练 5 (难度等级★)

第\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_

1. 计算下列各题。

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

(2)  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{9} =$

(3)  $\frac{4}{5} \times \frac{1}{6} =$

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

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

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

2. 计算下列各题。

(1)  $\frac{4}{21} \times \frac{2}{5} =$

(2)  $\frac{7}{22} \times \frac{1}{4} =$

(3)  $\frac{7}{16} \times \frac{4}{9} =$

(4)  $\frac{9}{11} \times \frac{1}{6} =$

(5)  $\frac{8}{19} \times \frac{1}{4} =$

(6)  $\frac{5}{27} \times \frac{2}{3} =$

3. 计算下列各题。

(1)  $\frac{7}{12} \times \frac{6}{17} =$

(2)  $\frac{12}{17} \times \frac{5}{24} =$

(3)  $\frac{2}{15} \times \frac{5}{24} =$

(4)  $\frac{15}{31} \times \frac{7}{30} =$

(5)  $\frac{9}{20} \times \frac{4}{27} =$

(6)  $\frac{17}{35} \times \frac{7}{34} =$

典型题训练 6 (难度等级★)

第\_\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_\_

1. 计算下列各题。

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

$$(2) \frac{5}{8} \times \frac{8}{9} =$$

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

$$(4) \frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$$

$$(5) \frac{4}{7} \times \frac{7}{9} =$$

$$(6) \frac{1}{6} \times \frac{3}{8} =$$

2. 计算下列各题。

$$(1) \frac{4}{21} \times \frac{14}{25} =$$

$$(2) \frac{8}{25} \times \frac{15}{32} =$$

$$(3) \frac{7}{18} \times \frac{12}{21} =$$

$$(4) \frac{5}{11} \times \frac{22}{35} =$$

$$(5) \frac{9}{20} \times \frac{20}{27} =$$

$$(6) \frac{3}{19} \times \frac{38}{45} =$$

3. 计算下列各题。

$$(1) \frac{21}{50} \times \frac{25}{27} =$$

$$(2) \frac{10}{19} \times \frac{38}{45} =$$

$$(3) \frac{49}{60} \times \frac{15}{28} =$$

$$(4) \frac{23}{30} \times \frac{45}{46} =$$

$$(5) \frac{17}{48} \times \frac{16}{17} =$$

$$(6) \frac{29}{32} \times \frac{24}{29} =$$

## 典型题训练 7 (难度等级★)

第\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_

1. 计算下列各题(结果用分数表示)。

(1)  $\frac{1}{3} \times 0.3 =$

(2)  $\frac{4}{5} \times 1.5 =$

(3)  $\frac{2}{5} \times 0.2 =$

(4)  $\frac{5}{7} \times 1.4 =$

(5)  $\frac{3}{4} \times 0.8 =$

(6)  $\frac{7}{9} \times 1.8 =$

2. 计算下列各题(结果用分数表示)。

(1)  $\frac{7}{15} \times 0.3 =$

(2)  $\frac{5}{21} \times 2.1 =$

(3)  $\frac{5}{11} \times 2.2 =$

(4)  $\frac{2}{19} \times 3.8 =$

(5)  $\frac{5}{12} \times 3.6 =$

(6)  $\frac{4}{25} \times 0.5 =$

3. 计算下列各题(结果用分数表示)。

(1)  $\frac{15}{22} \times 2.2 =$

(2)  $\frac{25}{27} \times 5.4 =$

(3)  $\frac{17}{38} \times 1.9 =$

(4)  $\frac{29}{31} \times 6.2 =$

(5)  $\frac{20}{37} \times 3.7 =$

(6)  $\frac{27}{52} \times 2.6 =$

典型题训练 8 (难度等级★)

第\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_

1. 计算下列各题(结果用分数表示)。

$$(1) \frac{3}{4} \times 0.12 =$$

$$(2) \frac{2}{5} \times 0.25 =$$

$$(3) \frac{1}{6} \times 0.03 =$$

$$(4) \frac{3}{8} \times 0.32 =$$

$$(5) \frac{4}{7} \times 0.28 =$$

$$(6) \frac{2}{7} \times 0.21 =$$

2. 计算下列各题(结果用分数表示)。

$$(1) \frac{5}{17} \times 0.34 =$$

$$(2) \frac{4}{23} \times 0.23 =$$

$$(3) \frac{7}{18} \times 0.72 =$$

$$(4) \frac{1}{25} \times 1.25 =$$

$$(5) \frac{6}{15} \times 3.15 =$$

$$(6) \frac{10}{33} \times 0.66 =$$

3. 计算下列各题(结果用分数表示)。

$$(1) \frac{14}{27} \times 1.62 =$$

$$(2) \frac{22}{25} \times 1.75 =$$

$$(3) \frac{11}{26} \times 1.56 =$$

$$(4) \frac{29}{48} \times 2.88 =$$

$$(5) \frac{25}{63} \times 1.26 =$$

$$(6) \frac{34}{51} \times 2.55 =$$

## 典型题训练 9 (难度等级★★)

第\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_

1. 计算下列各题。

(1)  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times 5$

(2)  $\frac{5}{6} \times \frac{1}{5} \times 6$

(3)  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{3} \times 9$

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

(5)  $\frac{4}{5} \times \frac{1}{8} \times 2$

(6)  $\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} \times 8$

2. 计算下列各题。

(1)  $\frac{6}{13} \times \frac{5}{12} \times 2$

(2)  $\frac{13}{42} \times \frac{7}{18} \times 18$

(3)  $\frac{7}{15} \times \frac{8}{21} \times 5$

(4)  $\frac{18}{35} \times \frac{1}{30} \times 15$

(5)  $\frac{5}{24} \times \frac{8}{25} \times 3$

(6)  $\frac{23}{55} \times \frac{5}{46} \times 10$

3. 计算下列各题。

(1)  $\frac{14}{27} \times \frac{18}{35} \times 15$

(2)  $\frac{33}{58} \times \frac{29}{48} \times 14$

(3)  $\frac{39}{64} \times \frac{16}{39} \times 12$

(4)  $\frac{21}{62} \times \frac{31}{63} \times 21$

(5)  $\frac{17}{72} \times \frac{27}{68} \times 18$

(6)  $\frac{26}{75} \times \frac{15}{64} \times 16$

典型题训练 10 (难度等级★★)

第\_\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_\_

1. 计算下列各题。

$$(1) \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{5}{6}$$

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

$$(3) \frac{5}{6} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{8}$$

$$(4) \frac{4}{7} \times \frac{1}{4} \times \frac{8}{9}$$

$$(5) \frac{4}{5} \times \frac{2}{10} \times \frac{1}{2}$$

$$(6) \frac{1}{6} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$$

2. 计算下列各题。

$$(1) \frac{7}{12} \times \frac{3}{14} \times \frac{1}{5}$$

$$(2) \frac{9}{16} \times \frac{7}{12} \times \frac{4}{7}$$

$$(3) \frac{8}{25} \times \frac{1}{16} \times \frac{5}{8}$$

$$(4) \frac{4}{27} \times \frac{9}{20} \times \frac{2}{3}$$

$$(5) \frac{8}{33} \times \frac{3}{14} \times \frac{3}{4}$$

$$(6) \frac{9}{32} \times \frac{4}{15} \times \frac{2}{9}$$

3. 计算下列各题。

$$(1) \frac{25}{26} \times \frac{13}{30} \times \frac{11}{25}$$

$$(2) \frac{21}{34} \times \frac{17}{28} \times \frac{13}{21}$$

$$(3) \frac{15}{42} \times \frac{22}{35} \times \frac{49}{30}$$

$$(4) \frac{37}{48} \times \frac{13}{20} \times \frac{24}{37}$$

$$(5) \frac{45}{56} \times \frac{49}{72} \times \frac{28}{35}$$

$$(6) \frac{45}{62} \times \frac{30}{31} \times \frac{31}{25}$$



## 典型题训练 11 (难度等级★★)

第\_\_\_\_周 星期\_\_\_\_

1. 计算下列各题。

(1)  $\frac{6}{7} \times 6 + \frac{1}{7}$

(2)  $\frac{7}{18} \times 4 + \frac{7}{12}$

(3)  $\frac{5}{9} \times 3 + \frac{2}{9}$

(4)  $\frac{8}{21} \times 6 + \frac{4}{21}$

(5)  $\frac{3}{8} \times 2 + \frac{5}{8}$

(6)  $\frac{17}{19} \times 2 + \frac{1}{19}$

2. 计算下列各题。

(1)  $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} + 2$

(2)  $\frac{4}{3} \times \frac{5}{12} + 6$

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

(4)  $\frac{7}{8} \times \frac{8}{21} + 3$

(5)  $\frac{4}{9} \times \frac{1}{8} + 5$

(6)  $\frac{8}{9} \times \frac{7}{20} + 4$

3. 计算下列各题。

(1)  $\frac{1}{11} \times \frac{1}{2} + \frac{5}{22}$

(2)  $\frac{7}{18} \times \frac{9}{28} + \frac{11}{16}$

(3)  $\frac{7}{12} \times \frac{9}{14} + \frac{9}{24}$

(4)  $\frac{4}{35} \times \frac{21}{40} + \frac{18}{25}$

(5)  $\frac{14}{15} \times \frac{5}{24} + \frac{5}{12}$

(6)  $\frac{26}{45} \times \frac{35}{52} + \frac{21}{36}$