



考考你自己

——小学生数学智能训练

四年级（上）

中国少年儿童出版社





数据加载失败，请稍后重试！



数据加载失败，请稍后重试！

考考你自己
——小学生数学智能训练
(四年级上)

*

中国少年儿童出版社出版

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

787×1092 1/32 2印张 21千字

1986年6月北京第1版 1986年6月北京第1次印刷

印数1—210,000册

书号R 7056·115 定价0.34元

告 小 读 者

这是一套帮助小学生学习数学的课外能力训练丛书。按年级分为十二册。

这套书题目比较新颖,难易安排适当,将引导你熟悉现代化的数学试题。它能够促进思维,训练你的数学能力。它还要求自我检查和自我评定,培养你对数学的兴趣和自学能力。

答案在每部分题的后面。不要思考一道题,就急于核对答案。对做错的题目,对照知识要点,找出薄弱环节,然后设法弥补。最后的综合训练题,分甲卷和乙卷。甲卷是基础题,乙卷是提高题。供你自由选择。

本丛书由其锋、肖韦主编。本册由俞丽华、胡松林编写。

编者

目 次

一、除数是两、三位数的除法	1
二、年、月、日	9
三、四则混合运算和应用题	17
四、长方形和正方形	33
五、综合训练	41

一、除数是两、三位数的除法

知 识 要 点

1. 掌握除数是两、三位数除法的计算方法。
2. 学会基本试商方法——把除数四舍五入为整十、整百数试商,以及用口算等方法的灵活试商方法。
3. 掌握商不变的性质,并应用这个性质进行简便运算。

自 测 题

得分	
----	--

填空。

1. $781 \div 71$ 可以把除数看作()试商。〔1分〕
2. $286 \div 69$ 可以把除数看作()试商。〔1分〕
3. $5625 \div 617$ 可以把除数看作()试商。〔1分〕

4. $77490 \div 246$ 可以把除数看作()试商。〔1分〕

5. $524337 \div 49$ 的商是()位数。〔2分〕

6. $3145 \div 85$ 商的最高位是()位, 商是()位数。
〔3分〕

7. $466256 \div 893$ 的商是(), 余数是()。
〔3分〕

8. 44175 减去775, 连续减()次是零。
〔3分〕

9. $\square 01 \div 56$, 要使商的十位上没有数, 方框里应填
()。〔3分〕

10. 在下面被除数的括号里, 应该填上两个什么数字,
商的中间有“零”? 〔3分〕

$$27 \overline{) 2 (\quad) 5}$$

11. 一个除法算式的商是 143, 余数是 35, 除数可取的最小值是(), 当除数取最小值时, 被除数是()。 [4 分]

12. 一个除法算式的商是 238, 余数是 46, 被除数是 120712, 除数是()。 [4 分]

13. 小明在计算除法时, 把除数 540 末尾的“0”漏写了, 结果得到商 60。正确的商应该是()。 [2 分]

14. 计算下面各题。 [8 分]

(1) $407160 \div 754$

(2) $385244 \div 548$

(3) $170900 \div 356$

(4) $122986 \div 459$

改错。

15.

$$\begin{array}{r} 6 \\ 51 \overline{) 364} \\ \underline{306} \\ 58 \end{array}$$

订正:

[3分]

16.

$$\begin{array}{r} 308 \\ 72 \overline{) 216576} \\ \underline{216} \\ 576 \\ \underline{576} \\ 0 \end{array}$$

订正:

[3分]

17.

$$\begin{array}{r} 17 \\ 54 \overline{) 9180} \\ \underline{54} \\ 378 \\ \underline{378} \\ 0 \end{array}$$

订正:

[3分]

18. $20 \div 4 = 5$

〔4分〕

$(20 \div 2) \div (4 \div \square) = 5$

$(20 \times 5) \div (4 \times \square) = 5$

$(20 \times \square) \div (4 \times 4) = 5$

$(20 \div \square) \div (4 \div 4) = 5$

选择题。

19. $556000 \div 6000$ 的商是92,余数是:() 〔2分〕

A. 4

B. 40

C. 400

D. 4000

20. $26900 \div 700$ 的余数是:() 〔3分〕

A. 3

B. 30

C. 300

D. 0

商是:()

A. 38

B. 380

C. 3800

D. 3008

21. $600 \div 25$ 的简便算法是:() 〔3分〕

A. $600 \div (25 \times 4)$

B. $600 \div 4 \div 25$

C. $(600 \div 4) \div (25 \times 4)$

D. $(600 \times 4) \div (25 \times 4)$

22. 两个数的商是 51, 如果被除数、除数都缩小 3 倍,
商是: () [3 分]

A. 17 B. 51 C. 153

23. 如果被除数扩大 8 倍, 除数扩大 4 倍,
商是: () [3 分]

A. 扩大了 32 倍 B. 扩大了 2 倍

C. 不变 D. 缩小 4 倍

判断题。

24. $13650 \div 21$ 的商是 65..... ()
[2 分]

25. $73625 \div 18 = 409.....5$ ()
[2 分]

26. $42000 \div 720 = 58.....24$ ()
[2 分]

27. $3000 \div 125 = 3000 \div (125 \times 8)$ ()
[2 分]

28. $a + b = c$, 那么, $(a \times 2) \div (b \times 2) = c \times 4$ ()
[2 分]

29. 两个数的商是 36, 如果被除数减少 3, 除数也减少 3, 商不变。 ()
[2 分]

30. 找出下列各题的商,用直线连起来。 [12分]

(1) $1972 \div 32$ 356

(2) $9996 \div 51$ 7090.....7

(3) $31684 \div 89$ 61.....20

(4) $150878 \div 297$ 485

(5) $3296857 \div 465$ 196

(6) $302640 \div 624$ 508.....2

31. 请写出 $32000 \div 125$ 的简算过程: [4分]

算式: _____

32. $2100 \div 35$,你能口算吗? 请写出口算过程。能写两种方法最好。 [6分]

(1) _____

(2) _____

答 案

1. 70 2. 70 3. 600 4. 250 5. 五位数 6. 十位、
两位数 7. $522\cdots\cdots 110$ 8. 57次 9. 填1—5各数中任意一
个数。 10. 有两种填法:(1)被除数百位上填7或8,十位
上填0—9中任意一个数字;(2)被除数百位上填9,十位上
填1—6中任意一个数。 11. 除数36,被除数5183。 12. 507
13. 6 14. (1)540, (2)703, (3)480 $\cdots\cdots$ 20, (4)267 $\cdots\cdots$ 433
15. 7 $\cdots\cdots$ 7 16. 3008 17. 170 18. 2, 5, 4, 4
19. D 20. 余数C, 商A 21. D 22. B 23. B
24. $\times$ 25. $\times$ 26. $\times$ 27. $\times$ 28. $\times$ 29. $\times$
30. (1)61 $\cdots\cdots$ 20, (2)196, (3)356, (4)508 $\cdots\cdots$ 2, (5)7090
 $\cdots\cdots$ 7, (6)485 31. $(32000 \times 8) \div (125 \times 8)$
32. (1) $(2100 \div 7) \div (35 \div 7)$, (2) $(2100 \times 2) \div (35 \times 2)$

二、年、月、日

知 识 要 点

1. 了解“大月”、“小月”、“平年”、“闰年”、“季度”、“旬”、“周”等概念。
2. 掌握 24 小时记时法。
3. 会计算经过的时间。

自 测 题

得分	
----	--

判断题。

1. 每年有 365 天。……………()
〔1 分〕
2. 一年中有七个大月,五个月小。……………()
〔1 分〕
3. 7 月下旬是 10 天。……………()
〔1 分〕
4. 今天是 9 月 31 日,明天就是十月一日“国庆”节了。

.....()

[1分]

5. 小明说：“我的妹妹是1983年2月29日生的。”

.....()

[1分]

6. 2100年是闰年。.....()

[1分]

选择题。

7. 一九八五年五月一日是星期三，一九八五年十月一日是：() [4分]

A. 星期二

B. 星期一

C. 星期四

D. 星期六

8. 一九八五年“六·一”是星期六，一九八六年“六·一”是：() [4分]

A. 星期六

B. 星期五

C. 星期日

D. 星期一

9. 一个夜班工作的工人，下午7点上班，第二天早上6点下班，他每天工作的时间是：() [4分]

A. 13小时

B. 11小时

C. 9小时

D. 8小时

10. 甲乙两地相距240公里，一辆汽车上午9点从甲地出发，下午2点到达乙地，这辆汽车平均每小时行

多少公里?

【5分】

答:每小时行()。

A. 80 公里

B. 48 公里

C. 40 公里

D. 24 公里

11. 用 24 时记时法表示下面的时刻。

【6分】

凌晨 3 点是()点。

早晨 7 点是()点。

上午 9 点是()点。

下午 1 点是()点。

晚上 8 点是()点。

深夜 11 点是()点。

12. 用普通记时法表示下面的时刻。

【6分】

18 点是()点。

5 点是()点。