

小学生每日10分钟

翰都文化

主编◎宋思德

..... 适用新课标

应用题

天天练

轻轻松松学数学



五年级
上册

电子科技大学出版社

应用题天天练

五年级上

主编 宋思德

电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

应用题天天练. 五年级. 上册 / 宋思德主编. —成都:
电子科技大学出版社, 2013.6

ISBN 978-7-5647-1636-3

I. ①应… II. ①宋… III. ①应用题-小学-习题集
IV. ①G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 116166 号

应用题天天练·五年级上

主编 宋思德

出版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦
邮编: 610051)

策划编辑: 谢应成

责任编辑: 谢应成

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 成都火炬印务有限公司

成品尺寸: 140mm×203mm 印张 3.25 字数 82 千字

版 次: 2013 年 6 月第一版

印 次: 2013 年 6 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-1636-3

定 价: 11.80 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83201495。

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

目 录

一 倍数与因数	1
二 图形的面积(一)	14
三 分数	30
四 分数加减法	66
五 图形的面积(二)	76
六 可能性的大小	83
总复习(一)	87

一 倍数与因数

数的世界

(一)

 1. 填空。

- ①最小的自然数是()。
- ②小于8的自然数是()。
- ③最大的四位数是()。
- ④在3、4、12、16、24和60这些数中,()是60的因数,()是6的倍数。
- ⑤一个数的因数个数是有限的,其中最小的因数是(),最大的因数是()。
- ⑥一个数的最大因数是16,这个数的最小倍数是()。
- ⑦一个数的倍数个数是无限的,其中最小的是()。
- ⑧20以内3的全部倍数有()个。
- ⑨()是所有自然数的因数。
- ⑩在1、2、3、4、8、12、18、24、48、32中,8的因数有(),8的倍数有()

 2. 一个数是42的因数,同时又是3的倍数,这个数可以是多少?



(二)

1 根据算式,说说哪个数是哪个数的倍数,哪个数是哪个数的因数。

① $3 \times 5 = 15$

_____ 是 _____ 和 _____ 的倍数。

_____ 和 _____ 是 _____ 的因数。

② $6 \times 9 = 54$

_____ 是 _____ 和 _____ 的倍数。

_____ 和 _____ 是 _____ 的因数。

2 一个数既是 4 的倍数,又是 64 的因数,这个数可能是多少?

3 一个数既是 48 的因数,又是 6 的倍数,这个数可能是多少?



(三)

1. 一个数既是 48 的因数, 又是 4 的倍数, 这个数可能是多少?

2. 一个数既是 13 的因数, 又是 13 的倍数, 这个数是多少?

3. 两个数的和是 52, 大数是小数的 3 倍, 这两个数分别是多少?

4. 一个数是 42, 那么这个数的所有因数的和是多少?



(四)2,5 的倍数的特征

1. 用 5、7、8 三个数字组成三位数,使它是 2 的倍数;
再组成三位数,使它是 5 的倍数。各有几种组法?

2. 三个连续偶数的和是 168,这三个偶数分别是多少?

3. 食品店运来 105 个面包,如果每 2 个装一袋,能正好装完吗? 如果每 5 个装一袋,能正好装完吗? 为什么?

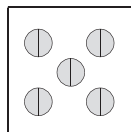
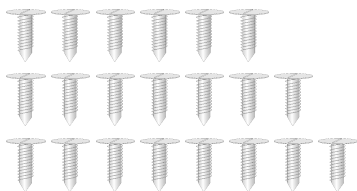


(五) 3 的倍数的特征

1. 在 2、4、7、9 四个数字中, 选出 3 个数字组成三位数, 使这个三位数是 3 的倍数, 可以怎样选? 组成的三位数分别是多少?

2. 27 个同学排成长方形队伍, 可以怎么排?

3. 如下图所示, 加工 A、B 哪种类型的零件时, 可以把左边的螺丝刚好用完?



A 零件



B 零件



(六) 找因数

1. 用 36 个小正方形拼成一个大长方形(包括正方形),有几种拼法?

2. 56 名同学排队,要求每行的人数相同,可以排成几行? 有几种排法?

3. 48 的因数有哪些?

4. 50 的因数有哪些?



(七) 找质数

1. 一个合数的质因数是 10 以内所有的质数。这个合数是多少？

2. 50 以内的质数减去 2 的差还是质数的有哪些数？

3. 已知三个连续自然数的和是 6840, 这三个数分别是多少？

4. 有三个质数, 它们的乘积是 1001, 这三个数分别是多少？



(八)

1. 在 1~9 中,连续的两个质数是几? 连续的两个合数是几? 既不是质数,也不是合数的是几? 是偶数又是质数的是几? 是奇数又是合数的是几?

2. 三个连续质数的乘积是 385,这三个质数分别是多少?

3. 有连续的三个自然数,它们的积是 504,这三个数各是多少?

4. 说出 20 以内最小的合数、最大的质数。



自我测试

(一)

1. 填空。

- ① 10 以内既是 2 的倍数, 又是 3 的倍数的数是 ()。
- ② 一个数的最小倍数是 22, 这个数的因数有 ()。
- ③ 一个数的最大因数是 30, 这个数的最小倍数是 ()。

2. 判断对错。

- ① 因为 $0.8 \div 0.4 = 2$, 所以 0.8 能被 0.4 整除。 ()
- ② 整数都大于 0。 ()
- ③ 任何奇数加 1 后, 一定是 2 的倍数。 ()
- ④ 个位上是 1、3、5、7、9 的数都是奇数。 ()

3. 把下列各数填入适当的圈里。

1 7 9 14 16 37 39 110 2 91

奇数

偶数

质数

合数



(二)

1. 填空。

- ①在 15 ~ 25 之中,有因数 3,又是 5 的倍数的数是 ()。
- ②在 10 ~ 15 之中,是 2 的倍数,又有因数 5 的数是 ()。
- ③已知 $a > 3 \times 8$, $a < 3 \times 9$, a 是 5 的倍数, a 是 ()。
- ④已知 $m < 4 \times 4$, $m > 2 \times 3$, m 是 2 的倍数,又是 3 的倍数, m 是 ()。
- ⑤要使 289 既是 2 的倍数,又是 3 的倍数, 里应填 ()。

2. 选择题。

- ①下面的数中, () 不是 17 的倍数。
A. 17 B. 24 C. 51 D. 68
- ②在 28、32、36、40、44、48 这六个数中,是 3 的倍数的数有 ()。
A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个
- ③在 5、7、10、14、2 这五个数中,既是 28 的因数,又是质数的数有 () 个。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



数的奇偶性 (一)

1 试讨论 $1+2+3+4+\cdots+1991+1992$ 是奇数还是偶数？

2 试讨论 $11+13+15+17+\cdots+99$ 是奇数还是偶数？

3 试讨论 $1\times 2+2\times 3+3\times 4+\cdots+99\times 100$ 其结果是奇数还是偶数？



(二)

1. 一个两位数,同时是 3 和 5 的倍数,这个数如果是偶数,最小是多少? 如果是奇数,最大是多少?

2. 从 0、3、5、7 四个数中任选三个数,排成同时是 2、3 和 5 的倍数的三位数是多少?

3. 20 以内三个最大质数的和是三个最小质数和的几倍?

4. 三个连续奇数的和是 27,这三个奇数中最大的一个数是几?



(三)

1. 三个连续奇数的和是 75, 这三个数分别是多少?

2. 一个三位数, 同时是 2、3 和 5 的倍数, 百位上的数字是最小的质数, 这个数是多少?

3. 一个三位数, 同时是 2 和 5 的倍数, 百位上的数字既不是质数, 也不是合数, 这个数最小是多少?

4. 写出 5 个既是 3 的倍数, 又是 5 的倍数的偶数。

