

全國 68 所名牌小學

● 张育民 编写

畢業總復習

真題精編

数学

長春出版社

圖書在版編目 (CIP) 數據

全国 68 所名牌小学毕业总复习真题精编 / 邓捷主编. — 长春:
长春出版社, 2001.11
ISBN 7-80664-300-1

I. 全... II. 邓... III. 课程—小学—升学参考资料 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 085829 号

责任编辑: 加 澍 封面设计: 泽 海

长春出版社出版

(长春市建设街 1377 号 邮编 130061)

网址: <http://www.cccbs.net>

(业务电话: 0431-8563443 发行电话: 0431-8561180)

高陵县印刷厂印刷

新华书店经销

787 X 1092 毫米 16 开本 15 印张 280 千字

2006 年 1 月第 5 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

定价: 16.00 元 (全二册 每册 8.00 元)

編寫說明

我国有一大批名牌中小学，它们拥有雄厚的师资力量，在长期的教学科研中，积累了极其丰富的教学经验，形成了一系列卓有成效的训练、复习、应考的方法，使得每年的升学率都遥遥领先，毕业生中人才辈出，在全社会享有盛誉。我们编写的《全国 68 所名牌小学题库精选》《全国 68 所名牌小学毕业总复习》《全国 68 所名牌小学毕业升学全真模拟试卷》等在长春出版社陆续出版以后，得到了广大师生的欢迎，成为连年畅销的名牌教辅书。根据小学生毕业升学总复习的需要，我们又汇编了这套毕业升学真题精编。其特点如下：

一、信息最新，体现了素质教育的要求

紧扣义务教育课程标准，特别结合了现行的几种主要教材，注重素质教育，注重综合能力测试，符合最新小学素质教育的要求。

二、繁简恰当，重点突出

语文按汉语拼音、汉字知识、词语知识、句子知识、阅读知识、作文知识这六方面，数学按数和数的运算、代数初步知识、应用题、量的计量、几何初步知识、简单的统计这六个方面，进行分门别类的复习训练。囊括了小学所学的全部知识，繁简恰当，重点突出，起到了事半功倍的效果。此外，本书还精选了数套毕业升学试卷、重点中学招生试卷，以起到融会贯通、迅速提高成绩的效果。

三、专家编选，经济实用

所选试题均为全国 68 所名牌小学所用过的真题真卷，编选科学、实用，适用面广，使用时间长，既可供平时使用，也可在总复习时使用，是小学生毕业升学的必备参考书。

编者

目 录

第一部分

- 数和数的运算测试卷 (A 卷) /1
- 数和数的运算测试卷 (B 卷) /5
- 代数初步知识测试卷 (A 卷) /9
- 代数初步知识测试卷 (B 卷) /13
- 应用题测试卷 (A 卷) /17
- 应用题测试卷 (B 卷) /23
- 量的计量测试卷 /27
- 几何初步知识测试卷 (A 卷) /31
- 几何初步知识测试卷 (B 卷) /37
- 简单的统计测试卷 /41

第二部分

- 毕业升学试卷精选 (一) /45
- 毕业升学试卷精选 (二) /51
- 毕业升学试卷精选 (三) /55
- 毕业升学试卷精选 (四) /59
- 毕业升学试卷精选 (五) /65
- 毕业升学试卷精选 (六) /69
- 毕业升学试卷精选 (七) /75
- 毕业升学试卷精选 (八) /81
- 毕业升学试卷精选 (九) /87

第三部分

- 重点中学招生试卷精选（一） /93
- 重点中学招生试卷精选（二） /97
- 重点中学招生试卷精选（三） /101

- 参考答案 /105

全国 68 所名牌小学
特高级教师精心选编

密 卷 真 题

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

数和数的运算测试卷 (A 卷)

一、填空。(30 分)

- 九亿五千零五万九千写作(), 改写成用万作单位的数是()万, 省略亿后面的尾数约是()亿。
 - 最小的四位数与最大的三位数的和乘它们的差, 积是()。
 - $1\frac{4}{9}$ 的分数单位是(), 再增加()个这样的分数单位就等于最小的质数。
 - 两个因数的积是 8.36, 如果一个因数扩大 10 倍, 另一个因数的小数点向左移动两位, 积是()。
 - 把一根长 $\frac{7}{8}$ 米的铁丝平均分成 7 段, 每段是这根铁丝的(), 每段长()米。
 - 在下面的括号里填上 “<” “=” 或 “>”。
- $$8.25 \times 1.5 () 8.25 \quad \frac{4}{37} () \frac{2}{17}$$
- $$0.76 \times \frac{15}{13} () 0.76 \quad \frac{1}{9} \times 3 () 0.\dot{3}$$
- 用 0, 2, 3, 4 这四个数中的三个数, 组成能同时被 2, 3, 5 整除的三位数有()。
 - 近似于 60 万的整数, 最大可能是(), 最小可能是()。
 - 与 6 互质的最小合数是()。
 - 数 $A=2 \times 3 \times 7$, 数 $B=2 \times 3 \times 5$, A 和 B 的最大公约数是(), 最小公倍数是()。
 - 互质的两个合数的积是 60, 这两个合数分别是()和()。
 - 甲数的 $\frac{5}{12}$ 等于乙数的 30%, 甲数是乙数的()%, 乙数比甲数多()。
 - $3 \times 9 = 27$, $93 \times 99 = 9207$, $993 \times 999 = 992007$, $9993 \times 9999 = 99920007$, $\underbrace{99 \dots 93}_{10 \text{ 个 } 9} \times \underbrace{99 \dots 9}_{11 \text{ 个 } 9}$
=()。

- 给下面的算式添上括号, 使计算时先求积, 再求差, 最后求商。

$$50 \times 2.5 \times 2 - 1$$

$$15. 8.8 \times 1.25 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) \times 1.25 = (\quad) \times 1.25 + (\quad) \times 1.25 = (\quad)$$

$$8.8 \times 1.25 = (\quad) \times (\quad) \times 1.25 = 11 \times (\underline{\quad} \times 1.25) = (\quad)$$

二、判断。(正确的打“√”，错误的打“X”) (10分)

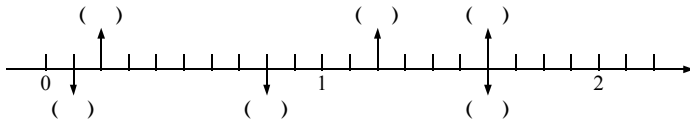
1. 去掉小数点后面的零，小数的大小不变。 ()
2. $9.\dot{5}9$ 保留两位小数是 9.60。 ()
3. 大于 $\frac{1}{5}$ 而小于 $\frac{3}{5}$ 的最简分数只有 $\frac{2}{5}$ 。 ()
4. 把 78 分解质因数是 $78 = 2 \times 39$ 。 ()
5. 除 2 以外的其他质数都是奇数。 ()
6. 自然数 a ($a \neq 0$) 的最大约数和最小倍数都是 a 。 ()
7. 0.3 和 0.30 大小相等，但计数单位不同，0.30 的计数单位是 0.3 的计数单位的 10 倍。()
8. 若甲数除以乙数的商是 10，那么甲数一定能被乙数整除。 ()
9. 一件商品打六折出售，就是现价比原价降低了 60%。 ()
10. 六 (1) 班栽了 102 棵树，全部成活，成活率是 102%。 ()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里) (10分)

1. 在 3, 8, 12 和 25 这四个数中任取两个组成一对互质数，一共有 () 对。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
2. 如果给分数 $\frac{3}{5}$ 的分子加上 6，要使分数的大小不变，分母应 ()。
A. 加上 10 B. 加上 6 C. 乘以 6 D. 加上 15
3. 下面各分数中不能化成有限小数的是 ()。
A. $\frac{3}{25}$ B. $\frac{7}{8}$ C. $\frac{14}{35}$ D. $\frac{4}{15}$
4. 下面各数中，不需要读出零的数是 ()。
A. 300500 B. 420782 C. 60004200
5. 把一个小数的小数点向右移动一位，所得的新数比原数多 25.65。原数是 ()。
A. $25.65 \times 9 = 2.85$ B. $25.65 \times 10 = 2.565$ C. $25.65 \times 9 \times 10 = 28.5$
6. 若给 10 的后面添上“%”，10 就 ()。
A. 缩小 10 倍 B. 缩小 100 倍 C. 扩大 100 倍 D. 不变
7. a 和 b 都是非零自然数，且 $a = 5b$ ，那么 a 和 b 的最大公约数是 ()。
A. 5 B. a C. b D. $5b$
8. 已知 $m = 2^2 \times 3 \times 5$ ，那么 m 的约数的个数有 () 个。
A. 3 B. 4 C. 12 D. 60
9. 若 $a \times \frac{4}{3} = b \times \frac{4}{3} = c$ (a, b, c 均不为 0)，则 a, b, c 的大小关系是 ()。
A. $a > b > c$ B. $b > c > a$ C. $b > a > c$
10. 与 10.00 最接近的数是 ()。
A. 10.01 B. 10.002 C. 9.999

四、按要求完成下列各题。(15分)

1. 在下面数轴上面的括号里填上小数，下面的括号里填上分数；并说一说大于 $\frac{1}{10}$ 而小于 $\frac{2}{10}$ 的分数有多少个？_____ (3分)



2. 把下列的各组数按从大到小的顺序排列。(3分)

(1) 3.14 π $3.\dot{1}\dot{4}$ $\frac{22}{7}$ $3.1\dot{4}$

(2) $1\frac{1}{3}$ 133% $1\frac{3}{10}$ $1.\dot{3}\dot{0}$

3. 在下列()里填上适当的数。(4分)

$$\frac{(\quad)}{20} = 21 : (\quad) = 0.75 = (\quad) \times 12 = (\quad)\%$$

$$100 \times 15 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad) : 9 = \frac{140}{(\quad)}$$

4. 观察下面每组数，先找出规律，再在括号里填上适当的数。(5分)

(1) 2, 5, 8, 11, (), 17, 20

(2) 1, 3, 7, 15, 31, 63, ()

(3) $1\frac{2}{3}$, $2\frac{3}{4}$, $3\frac{4}{5}$, $4\frac{5}{6}$, $5\frac{6}{7}$, $6\frac{7}{8}$, ()

(4) $\frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$, $\frac{1}{3 \times 4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$, $\frac{1}{4 \times 5} = \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$, ..., $\frac{1}{2002 \times 2003} = (\quad) - (\quad)$

五、计算下面各题。(35分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$1 - 0.908 = \quad \quad \quad 370 + 730 = \quad \quad \quad 2 \times \frac{2}{3} =$$

$$5 - 2\frac{2}{7} = \quad \quad \quad 12 \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) = \quad \quad \quad 1 \times 3 + 2 \times 3 =$$

$$9300 \times 5 \times 6 = \quad \quad \quad 0.25 \times 9 \times 4 = \quad \quad \quad 0.1 \times 0.1 \times 10 =$$

$$3.14 + 3.14 \times 99 = \quad \quad \quad 100 \times 50\% = \quad \quad \quad 0.3^2 =$$

$$21\frac{7}{8} \times 7 = \quad \quad \quad \frac{7}{18} \times \frac{3}{14} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{7} \times \frac{5}{6} = \quad \quad \quad \frac{1}{3} \times 10 + 10 \times \frac{2}{3} =$$

2. 选择合适的方法计算下面各题。(22分)

$$1999 + 999^2$$

$$5 \times 3 - 7 \times \left(\frac{1}{7} + \frac{1}{21} \right)$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{6}{25} \times \frac{2}{9}$$

$$0.75 \times \frac{5}{9} + \frac{3}{4} \times \frac{4}{9}$$

$$6.3 + 3\frac{7}{8} + 3.7 + 6\frac{1}{8}$$

$$9\frac{4}{5} + 99\frac{4}{5} + 999\frac{4}{5} + 9999\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{100} + \frac{3}{100} + \frac{5}{100} + \dots + \frac{95}{100} + \frac{97}{100} + \frac{99}{100}$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{4}{5} - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{3} \right)$$

3. 列式计算。(9分)

(1) 8 减去 $\frac{27}{4}$ 与 $\frac{2}{9}$ 的积, 再除以 $\frac{13}{6}$, 商是多少?

(2) 4.35 与 3.65 的和除它们的差, 结果是多少?

(3) 25 个 8 减去 25 除以 $\frac{1}{8}$ 的商, 差是多少?

全国 68 所名牌小学
特高级教师精心选编

密 卷 真 题

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

數和數的運算測試卷 (B 卷)

一、填空。(23 分)

1. 甲数和乙数都大于 0, 且甲数 χ 乙数 $= 5 \cdots \cdots 0.2$, 则 $(\text{甲数} \times 10) \chi (\text{乙数} \times 10) = 5 \cdots \cdots$ ()。
2. 能被 3 或 5 整除的两位数有 () 个。
3. 若六位数 $\overline{B2B9B1}$ 能被 3 整除, 那么 B 可能是 ()。
4. 一个数与它自己相加、相减、相除, 其和、差、商相加的结果是 21.4。这个数是 ()。
5. 把 $\frac{4}{7}$ 化成小数, 小数部分第 99 位上的数是 ()。
6. 两个连续奇数的和乘它们的差, 积是 400, 这两个奇数分别是 () 和 ()。
7. 有一个最简真分数, 它的分子与分母的积是 30, 这个真分数可以是 ()。
(最少写出三个)
8. 有一个分数, 将它的分母加上 2, 得到 $\frac{7}{9}$; 如果将它的分母加上 3, 则得 $\frac{3}{4}$ 。那么原来这个分数是 ()。
9. 如果 $\frac{1}{8} < \left(\frac{1}{\quad}\right) < \frac{1}{3}$, 那么在括号里可填的自然数有 () 个。
10. 三个质数的倒数和是 $\frac{311}{1001}$, 这三个质数是 ()。
11. 求 13 个自然数的平均数, 结果按四舍五入法精确到十分位是 26.9, 那么精确到百分位应是 ()。
12. 有三根绳子, 第一根用去全长的 $\frac{1}{6}$, 第二根用去全长的 $\frac{3}{8}$, 第三根用去全长的 $\frac{2}{5}$, 三根绳子剩下的相等, 原来第 () 根绳子最长。
13. 一个自然数比它的倒数多 $2\frac{2}{3}$, 这个数是 ()。
14. 三个小朋友的年龄一个比一个大 1 岁, 他们三个人的年龄相乘的积是 1320, 其中最小的一个 () 岁。
15. 六名小学生分别带着 14 元、17 元、18 元、21 元、25 元、37 元钱, 一起到新华书店购买

四、計算，你認為怎樣簡單，就怎樣算。(33分)

1. $5.6 \times (4.8 - 4.8 \div 1.5)$

2. $(111 + 999) \times 56 \times \left(\frac{3}{7} - \frac{3}{8}\right)$

3. $\frac{13}{16} \times \left(\frac{9}{13} \times 17 - \frac{9}{13}\right)$

4. $[3.8 + 3.8 \times (3.8 - 2.8)] \times (2.8 - 1.8)$

5. $\frac{6}{11} \times 17 - 12 \times \frac{3}{11}$

6. $126 \times \frac{37}{124}$

7. $\left(1 + \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 + \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \cdots \times \left(1 + \frac{1}{9}\right) \times \left(1 - \frac{1}{9}\right)$

8. $\frac{1}{27} + \frac{505}{2727} + \frac{131313}{272727} + \frac{101010}{272727}$

9. $41\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} + 51\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} + 61\frac{1}{5} \times \frac{5}{6}$

10. 已知: $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{1}{2 \times 3}$, 計算: $\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \cdots + \frac{1}{19 \times 20}$

已知: $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{1}{3 \times 5} \times 2$, 計算: $\frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \cdots + \frac{1}{19 \times 21}$

五、探究與創新。(22 分)

1. 先观察已知算式的因数及积的特点，再填空。(3 分)

$$(1) 9 \times 4 = 36$$

$$(2) 9 \times 6 = 54$$

$$99 \times 94 = 9306$$

$$99 \times 96 = 9504$$

$$999 \times 994 = 993006$$

$$999 \times 996 = 995004$$

$$9999 \times 9994 = 99930006$$

$$9999 \times 9996 = (\quad)$$

$$\underbrace{9999 \cdots 99}_{20 \text{ 个 } 9} \times \underbrace{99 \cdots 94}_{19 \text{ 个 } 9} = (\quad) \quad 999999 \times (\quad) = 999995000004$$

$$(3) \underbrace{99 \cdots 99}_{10 \text{ 个 } 9} \times \underbrace{99 \cdots 97}_{9 \text{ 个 } 9} = (\quad)$$

2. 填空，探究规律。(3 分)

0;

$$(1) 2 \times 3 \times 5 \times 2 = (\quad), \text{ 因数中含有 } (\quad) \text{ 对质因数 } 2 \text{ 和 } 5, \text{ 积的末尾有 } (\quad) \text{ 个}$$

) 个 0;

$$(2) 2 \times 2 \times 7 \times 5 \times 3 \times 5 \times 5 = (\quad), \text{ 因数中有 } (\quad) \text{ 对质因数 } 2 \text{ 和 } 5, \text{ 积中有 } (\quad)$$

$$(3) 2^3 \times 6 \times 5^4 = (\quad), \text{ 因数中有 } (\quad) \text{ 对质因数 } 2 \text{ 和 } 5, \text{ 积中有 } (\quad) \text{ 个 } 0;$$

$$(4) 64 \times 125 \text{ 因数中有 } (\quad) \text{ 对质因数 } 2 \text{ 和 } 5, \text{ 积中有 } (\quad) \text{ 个 } 0;$$

$$(5) 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times \cdots \times 99 \times 100, \text{ 乘积的末尾有 } (\quad) \text{ 个 } 0.$$

3. 在下面算式中添上括号，使等式成立。(4 分)

$$7 \times 0.9 + 1.2 \chi 0.3 - 0.2 = 48.8$$

$$7 \times 0.9 + 1.2 \chi 0.3 - 0.2 = 147$$

$$7 \times 0.9 + 1.2 \chi 0.3 - 0.2 = 75$$

$$7 \times 0.9 + 1.2 \chi 0.3 - 0.2 = 47.6$$

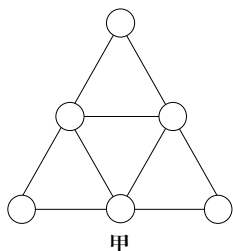
4. 用三个 8 和三个 0 设计一个六位数，使它们符合下面的要求。(4 分)


(1) 只读出一个零的数有 ()。

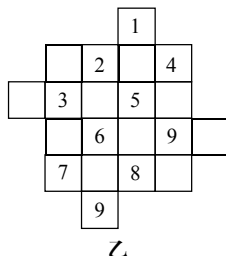
(2) 一个零也不读的数有 ()。

(3) 读两个零的数有 ()。

5. 寻找 6 个质数，使它们的和是 20，且将这六个质数填入下图甲中，使每个三角形上的三个数的和都相等。(4 分)



6. 把下图乙分成 4 个小“十”字形 , 使每个“十”字形中各数的和都能被 3 整除。(4 分)



全国 68 所名牌小学
特高级教师精心选编

密 卷 真 题

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

代數初步知識測試卷 (A 卷)

一、填空。(20 分)

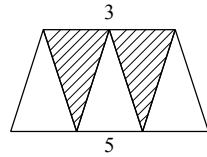
- 含有 () 的 () 叫做方程, 例如 ()。
- 表示两个比相等的式子叫做 ()。
- 用字母表示下列运算定律或公式: 加法交换律 (); 乘法分配律 (); 三角形面积公式 (); 正方体的表面积计算公式 ()。
- “ a 的 $\frac{2}{5}$ 与 b 的 3 倍的和。”用代数式表示是 ()。
- 一次数学测试, 小明得了 95 分, 比小文多得了 a 分, 比小强少得了 b 分。小文得了 () 分, 小强比小文 () (填多或少) 得了 () 分。
- 修一条水渠, 甲独做需 10 天, 乙需 15 天。甲与乙的工作效率比是 ()。
- $45\text{分} : \frac{5}{6}\text{时}$ 化成最简整数比是 (), 比值是 ()。
- 甲数比乙数多 25%, 甲数与乙数的比是 ()。
- 在比例中, 两个外项互为倒数, 其中一个内项是 $2\frac{1}{5}$, 另一个内项是 ()。
- $1.25 = \frac{(\quad)}{8} = 15 : (\quad) = (\quad)\%$ 。
- 减数相当于被减数的 $\frac{3}{5}$, 差和减数的比是 ()。
- 在一个等腰三角形中, 一个底角与顶角的比是 7 : 2。这个三角形按角分类是 () 角三角形。
- 甲数的 $\frac{5}{6}$ 相当于乙数的 $\frac{3}{4}$, 甲数与乙数的比是 (), 甲、乙两数成 () 比例。
- 车轮的半径一定, 车轮所行的路程和车轮转数成 () 比例。
- 一个分数约分后是 $\frac{7}{2}$, 原分子与分母的和是 117, 这个分数是 ()。
- 在一幅比例尺是 $\frac{0}{1}$ $\frac{20}{1}$ $\frac{40}{1}$ $\frac{60}{1}$ $\frac{80}{1}$ 千米的地图上, 量得甲、乙两地之间的直线距离是 11.3 厘米。甲、乙两地的实际直线距离是 ()。
- 把 15g 盐全部溶解在 100g 8% 的盐水中, 盐与水的质量比是 ()。

18. 用 24 的 4 个约数组成一个比例。()
19. 一个长方形的周长是 180cm, 这个长方形长与宽的比是 7 : 3, 这个长方形的面积是() 平方厘米。
20. a 与 b 成反比例, 请将下表填写完整。

a	5	2	
b		120	80

二、判断。(对的打“√”, 错的打“X”)(8分)

1. 含有未知数的式子就是方程。()
2. 当 $a=3$ 时, $a^3=3a$ 。()
3. 方程 $5x+4=4$ 的解是 $x=0$ 。()
4. 同一个圆的面积和周长的比是 $r:2$ 。()
5. 一个最简比例, 它的前项加上一个数, 要想使比值不变, 后项也必须加上同一个数。()
6. 比例尺一定, 图上距离和实际距离成正比例。()
7. 比例中, 用两个外项的积除以两个内项的积, 商一定是 1。()
8. 右图中, 阴影部分面积与空白部分的面积比是 3 : 5。()



三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(8分)

1. a^2 表示()。
- A. $a+a$ B. $a \cdot a$ C. $a \times 2$
2. 三角形的面积是 S 平方厘米, 高 h 厘米, 底是()厘米。
- A. $S \div h$ B. $2S \div h$ C. $S \div 2 \div h$
3. 小明今年 a 岁, 比王亮小 3 岁, 再过 3 年, 他们相差()岁。
- A. 3 B. 6 C. $a+3$
4. 甲数是 a , 比乙数的 2 倍多 8, 表示乙数的式子是()。
- A. $a \div 2 - 8$ B. $2a - 8$ C. $(a+8) \div 2$ D. $(a-8) \div 2$
5. 下列各式中, 方程是()。
- A. $3x+2x=5x$ B. $2x+5.2$ C. $0.2x=0$ D. $3x>9$
6. 一个零件的实际长度是 3 毫米, 画在一幅图上长 1.5 厘米, 这幅图的比例尺是()。
- A. 1 : 2 B. 1 : 5 C. 5 : 1 D. 2 : 1
7. 已知 $\frac{2}{3}a = \frac{2}{5}b$, (a, b 都不为零), 下面比例()不能成立。
- A. $\frac{2}{3} : \frac{2}{5} = b : a$ B. $\frac{2}{3} : \frac{2}{5} = a : b$ C. $\frac{2}{3} : b = \frac{2}{5} : a$ D. $\frac{2}{5} : \frac{2}{3} = a : b$
8. 下列各题中, 两种量成反比例关系的有()。
- A. 长方形周长一定, 它的长和宽
- B. 需磨出的面粉质量一定, 所需的麦子质量与出粉率
- C. 订阅《少年报》的总人数一定, 订《少年报》的总价和单价
- D. 三角形面积一定, 三角形的底和高

四、解答下列各题。(10分)

1. $a=8$, 求代数式 $(28-a) \times \frac{4}{5}$ 的值。当代数式 $(2a-8) \times \frac{4}{5} = 8$ 时, a 应是多少?

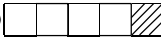
2. 分析下列式子，求出☆是多少。

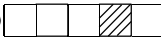
$$\triangle + \triangle + \triangle = 75$$

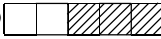
$$\square \times \triangle = 100$$

$$\star \times \square = 120$$

3. 右图依次排列着 5 盏灯，每盏灯可发两种颜色，红色(▨)和绿色(□)。用不同位置上的灯发的颜色表示一个具体的数。根据右面前四种状况所表示的数，写出后面某种状况所表示的数或用 5 盏灯表示一定的数值。

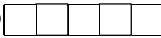
(1)  → 1

(2)  → 2

(3)  → $1 + 2 + 4 = 7$

(4)  → $1 + 4 + 16 = 21$

(5)  → ()

(6)  → 29

五、求未知数 x 。(10 分)

$$9 \times 3 - 1.7x = 13.4$$

$$7.2x - 5.4x = 25.2$$

$$10 : x = \frac{9}{2} : \frac{4}{5}$$

$$\frac{x}{2} - \frac{x}{3} = 1.2$$

$$3(x + 2) = 4(x + 1)$$

六、列方程求解。(12 分)

1. 8 与某数的差，乘 2 的积是 1，求这个数。

2. 20 比一个数的 8 倍少 2.4，求这个数。

3. 一个数的 $\frac{1}{3}$ 比它的 40% 少 4，这个数是多少？

