

2015 年宁夏小学毕业升学必备

银川志鸿教科所 编

志鸿成功之路

塞上名校金考卷

数学

- 银川外国语实验学校、银川景博中学、银川英才学校 2014 年初一招生面谈、初一分班测评试卷
- 银川二中北塔校区、银川唐中西校区、银川九中阅海分校、银川三中、银川十五中、银川回中、银川六中 2014 年初一分班测评试卷
- 银川二十一小学、银川实验小学、银川唐徕回民小学、银川兴庆区第三小学等校 2014 年小学毕业试卷



黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

志鸿成功之路 塞上名校金考卷 数学

银川志鸿教科所 编

图书在版编目(CIP)数据

志鸿成功之路:塞上名校金考卷:2015年宁夏小学
毕业升学必备.数学/银川志鸿教科所编.--银川:
宁夏人民教育出版社,2014.12

ISBN 978-7-5544-0976-3

I. ①志… II. ①银… III. ①小学数学课—试题—升
学参考资料 IV. ①G622.479

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第277157号

责任编辑 超楠 王娟
封面设计 宁夏报业传媒印刷有限公司
责任印制 殷戈

黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民教育出版社

地址 宁夏银川市北京东路139号出版大厦(750001)

网址 www.yrpubm.com

电子信箱 jiaoyushe@yrpubm.com

经销 全国新华书店

开本 787mm×1092mm 1/16

印刷委托书号(宁)0000076

版次 2014年12月第1版

书号 ISBN 978-7-5544-0976-3/G·2765

定价 35.00元

网上书店 www.hh-book.com

邮购电话 0951-5014284

印刷装订 宁夏雅昌彩色印务有限公司

印张 12.25 字数 250千字

印数 6050册

印次 2014年12月第1次印刷

版权所有 翻印必究



学校

姓名

班级

密封线

银川外国语实验学校

2014 年初一招生面谈测评试题示例(1)

1. 请你谈谈看了下面这组图片后的想法。



2. 有 15 根小棒,甲、乙两人轮流取,一次最多不能超过 3 根,取到最后一根者胜。你认为怎样取才能确保获胜? 说说你的想法。

银川外国语实验学校

2014 年初一招生面谈测评试题示例(2)

1. 你喜欢上网吗? 网络给你的学习、生活带来了哪些影响?

2. 把 98 表示成两个不为零的自然数的和,这两个数的乘积最小是多少? 最大是多少? 说说你的想法。

银川外国语实验学校 2014 年初一招生面谈测评试题示例(3)

1. 选择下列词语中的其中三至四个说一段话。

美轮美奂 五彩缤纷 情不自禁 滔滔不绝 相得益彰
自由自在 眉飞色舞 形影不离 豁然开朗 络绎不绝

2. 有 5 个数的平均数是 7,如果把其中一个数按 9 计算,则平均数变为 8,这个数原来是多少? 你是怎样推算的?

银川外国语实验学校

2014 年初一招生面谈测评试题示例(4)

1. 认真观察下面这组题为《战争中的孩子》的图片,谈谈你观后的感受。



2. 小强骑自行车从甲地到乙地,每小时行 15 千米。小强出发 1.2 小时后,小明乘汽车从甲地出发,经过 0.6 小时追上了小强,小明乘汽车每小时行多少千米? 说说的你思考过程。

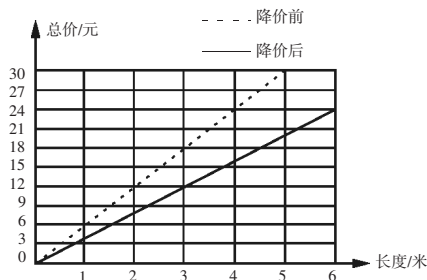
银川外国语实验学校 2014 年初一分班测评试卷

(本卷答题时间为 60 分钟,满分为 100 分)

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、填空题。(每空 1 分,共 20 分)

- 在一幅比例尺 1:100000 的地图上,甲、乙两地的距离是 5 厘米。甲、乙两地的实际距离是 ()千米。
- 某校园网站自 2012 年 1 月至今浏览总人数已达到 2178657 人,横线上的数读作 ()。
- $2 \div 5 = \frac{8}{()} = 15 : () = () \% = ()$ 折。
- $1\frac{3}{7}$ 的分数单位是 (),再加上 () 个这样的单位就是最小的质数。
- 在 0.3, 0.33, $0.\dot{3}$, 34%, $\frac{1}{3}$ 这五个数中,最大的数是 (),最小的数是 (),相等的数是 () 和 ()。
- 把 $\frac{5}{8} : \frac{1}{4}$ 化成最简整数比是 (),0.24:0.6 的比值是 ()。
- 按糖和水的比为 1:19 配制一种糖水,这种糖水的含糖率是 ()%;现有糖 50 克,可配制这种糖水 ()克。
- 一个正方体容器的棱长是 4 厘米,装满水后倒入另一个深 6 厘米的圆锥形容器内,刚好倒满,这个圆锥形容器的底面积是 ()平方厘米。
- 右边的图像表示一种彩带降价前后的长度与总价的关系。请根据图中信息填空。
(1)降价前后,长度与总价都成 () 比例。
(2)降价前买 7.5 米需 () 元。
(3)这种彩带约降价了 () %。



二、选择题。(每小题 3 分,共 18 分)

- 甲数的 $\frac{1}{12}$ 等于乙数的 $\frac{1}{3}$,则甲数 () 乙数。
A. 大于 B. 小于 C. 等于

2. 刘老师计划用 10 小时制作一个飞机模型,但实际只用了 8 小时,则工作效率提高了()。
- A. 20% B. 25% C. 75% D. 80%
3. 已知 a 是真分数,则 a^2 与 $2a$ 的大小是()。
- A. $a^2 > 2a$ B. $a^2 = 2a$ C. $a^2 < 2a$ D. 不能确定
4. 一个长方体正好可以切成 3 个一样大的正方体,切开后每个正方体表面积是 12 平方厘米,那么原来这个长方体的表面积是()平方厘米。
- A. 36 B. 30 C. 28 D. 24
5. 电影院第一排有 m 个座位,后一排都比前一排多 1 个座位。第 n 排有()个座位。
- A. $m+n$ B. $m+n+1$ C. $m+n-1$ D. mn
6. 下列三句话中,正确的是()。
- A. 一种商品打八折出售正好保本,则不打折时该商品只获 20% 的利润。
- B. 三角形中最大的角不小于 60 度。
- C. 分母是 2 和 5 的倍数的分数一定能化成有限小数。

三、计算题。(每小题 5 分,共 30 分)

1. 脱式计算,能简算的要简算。

$$(\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{9}) \div \frac{1}{18}$$

$$\frac{3}{11} \times 0.87 + 0.23 \times \frac{3}{11}$$

$$(0.39 \div 3 - 0.1) \div (1 - \frac{2}{3})$$

$$30 \div \left[(\frac{1}{4} + \frac{2}{7}) \times \frac{7}{20} \right]$$

2. 解方程。

$$12 \div (0.5x - 1) = 6$$

$$x : \frac{2}{7} = 14 : \frac{2}{5}$$

四、解决问题。(第 1~4 小题,每题 6 分,第 5 小题 8 分,共 32 分)

1. 只列式不计算。

(1) 一件上衣打七折后,售价是 280 元,原价是多少元? (3 分)

(2) 甲仓原来比乙仓少存粮 50 吨,从甲仓往乙仓调运 30 吨粮食后,甲仓存粮比乙仓少 $\frac{1}{4}$ 。

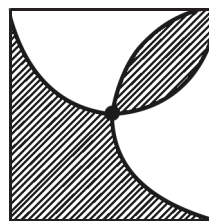
乙仓现在存粮多少吨? (3 分)

2. 工程队修一段公路,原计划每天修 3.2 千米,15 天修完。实际每天多修 25%,实际提前几天完成?

3. 有一根长 2 米的圆柱形钢材,如果把它截成 3 段同样的圆柱,表面积比原来增加 37.68 平方分米。这根圆柱形钢材的体积是多少立方分米?

4. 有两堆煤,原来第一堆与第二堆的质量比是 12:7,从第一堆运走 $\frac{1}{4}$ 后,第二堆比第一堆少 3.6 吨,第一堆原有煤多少吨?

5. 右图中正方形的周长是 32 厘米,请计算阴影部分的周长和面积。

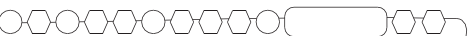


银川外国语实验学校 2013 年初一招生考试试卷

(本卷答题时间为 60 分钟, 满分为 100 分)

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、选择题。(每小题4分, 共24分)

1. 

图中  遮住了12个小图形, 遮住的部分有()个 .

A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

2. 小丽、小敏、小杰、小刚和小乐五位小朋友, 每两人通一次电话, 可以通()次电话。

A. 5 B. 10 C. 15 D. 20

3. 在一张边长10厘米的正方形纸的一角, 剪去长6厘米、宽4厘米的长方形, 剩下图形的周长是()厘米。

A. 20 B. 24 C. 30 D. 40

4. 一个合唱队共有32人, 暑假期间有一个紧急演出, 老师需要尽快通知到每一个队员, 如果用打电话的方式, 每分钟通知1人, 最少需要()分钟。

A. 8 B. 7 C. 6 D. 5

5. 小玲在读一个数时把小数点丢了, 结果读成了八万二千零六, 现在知道原数只读一个“零”, 原来的数是()。

A. 82.006 B. 820.06 C. 8200.6 D. 8.2006

6. 一个三角形的两条边分别是3分米、4分米, 那么第三条边的长度一定比()分米长。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

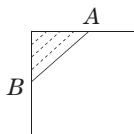
二、填空题。(每小题4分, 共32分)

1. 2, 3, 5, 8, 12, 17, () 是一串有规律的数, 括号里应填的数是()。

2. 用体积是1立方厘米的小正方体, 堆成一个体积是1立方米的大正方体。如果将这些小正方体排成一排, 可以排()米。

3. 花园里有一个正方形的喷水池, 水池的外围周长是48米, 喷水池的占地面积是()。

4. 右图中, A点和B点分别是正方形两条边的中点, 阴影部分占这个正方形面积的()。



5. 一个数先缩小到它的 $\frac{1}{10}$,再扩大100倍后是12.5,这个数是()。

6. 第一箱有苹果32个,第二箱有苹果18个,要使两箱苹果同样多,需要从第一箱中拿出()个苹果放到第二箱。

7. 用90厘米的铁丝做一个长方体框架。长、宽、高的比是2:2:1,做成的长方体的体积是()立方厘米。

8. 用1、2、3、4四个数字卡片各一张,每次取两张组成一个两位数,可以组成()个偶数。

三、计算题。(每小题5分,共20分)

1. 计算。

$$1 \div \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{12} \right)$$

$$3.4 \div \left[\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{5} \right) \div 0.8 \right]$$

2. 解方程。

$$7 \left(x - \frac{7}{20} \right) = 0.35$$

$$0.25 : \frac{1}{8} = x : \frac{1}{5}$$

四、解决问题。(每小题6分,共24分)

1. 一幢楼总高42米,共有15层。小萍家住6楼,她家地板距这幢楼一层地面有多少米?

2. 在一幅比例尺是1 : 2000000的地图上,量得甲、乙两地城市之间的高速公路的距离是5.5厘米。在另一幅比例尺是1 : 5000000的地图上,这条公路的图上距离是多少?

3. 张大爷家的菜地共1200平方米,种西红柿用去了 $\frac{1}{4}$,剩下的按2 : 3的比种茄子和辣椒,三种蔬菜的面积分别是多少平方米?

4.一堆圆锥形的沙石,底面周长是12.56米,高是1.5米,用这堆沙石在10米宽的公路上铺5厘米厚的路面,能铺多长?

银川外国语实验学校 2012 年初一招生考试试卷

(本卷答题时间为 90 分钟, 满分为 100 分)

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、选择题。(每小题 2 分, 共 16 分)

- 下面各比中能与 $\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$ 组成比例的是()。

A. 2 : 3 B. 3 : 2 C. 1 : 6 D. 6 : 1
- 当圆的半径由 3 厘米增加到 4 厘米时, 圆的面积()。

A. 增加 1 平方厘米 B. 增加 3.14 平方厘米
C. 增加 6.28 平方厘米 D. 增加 21.98 平方厘米
- 用 10 以内的三个质数组成同时能被 3 和 5 整除的三位数, 能组成()。

A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个
- 两根同样长的木料, 第一根锯掉 60%, 第二根锯掉 $\frac{3}{5}$ 米, 比较后发现第一根锯掉的比第二根锯掉的长。木料()。

A. 比 $\frac{3}{5}$ 米长, 比 1 米短 B. 长是 1 米
C. 比 1 米长 D. 长度范围不能确定
- 如果 a 是大于 0 的自然数, 下列各式中结果最大的是()。

A. $a \times \frac{1}{2}$ B. $a \div \frac{1}{2}$
C. $a \times 1\frac{1}{2}$ D. $a \div 1\frac{1}{2}$
- 某商场将一种商品按标价的 9 折出售仍获利 10%, 这种商品的标价是 33 元, 它的进货价是()。

A. 27 元 B. 27.3 元 C. 28 元 D. 30.3 元
- 在下图中, 方框内小正方体的个数是()。

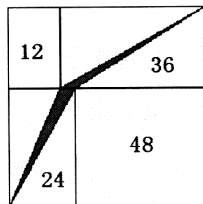
- A. 24 个 B. 36 个 C. 40 个 D. 48 个
8. 甲、乙二人进行游泳比赛, 规定两人分别从 50 米泳道的两端同时开始游, 直到一方追到另

一方为止,追上者为胜。已知甲、乙的速度分别为每秒 1.0 米和每秒 0.8 米。那么甲追乙的过程中(不算最后追上这一次)两人共迎面相遇()。

- A. 3 次 B. 4 次 C. 5 次 D. 6 次

二、填空题。(每小题 3 分,共 42 分)

1. 一瓶蜂蜜有 $\frac{1}{2}$ 升,芳芳喝去了它的 $\frac{1}{4}$,则还剩下它的()。
2. 做操时,红红站在队列的第 4 列第 5 行,用数对表示是(4,5),华华站在红红的同一行的第 6 列,华华的位置用数对表示是()。
3. 在比例尺是 1 : 1000 的图纸上量得一个长方形花坛的长是 2.4 厘米,宽是 1.5 厘米,这个花坛的实际面积是()平方米。
4. 一个长方体的三个侧面的面积分别是 2 平方厘米、3 平方厘米、6 平方厘米,这个长方体的体积是()立方厘米。
5. 在有余数的整数除法中,除数和商分别为 b 、 c (均不为 0),则被除数最小是()。
6. 袋子里有 18 个大小相同的彩色球,其中红球有 3 个,黄球有 5 个,绿球有 10 个,现在要一次从袋中取出若干个球。如果要确保取出的球中至少有 5 个球是同色的,一次至少要取出()个球。
7. 用同样的水管给水池注水。3 根水管 20 分钟可将空水池注满,10 根这样的水管将空水池注满需要()分钟。
8. 若 $\frac{1}{1}, \frac{2}{1}, \frac{7}{4}, \underline{\hspace{1cm}}, \frac{13}{16}, \frac{1}{2}, \frac{19}{64} \dots$ 是一串有规律的最简分数,则横线上应填的分数是()。
9. 某月有 5 个星期一,并且这个月的第一天和最后一天都不是星期一,那么这个月的第一天是星期()。
10. 在一次青年歌手大奖赛中,11 位评委给一位歌手打分,如果去掉一个最高分,这位歌手的平均得分是 9.52 分;如果去掉一个最低分,这位歌手的平均得分是 9.59 分,去掉的最高分与最低分相差()分。
11. 有一块长方形的地,长 204 米,宽 108 米。在这块地的四周植树,要使相邻两棵树之间的距离相等,并且在这块地的四个角各植一棵树,则至少要种()棵树。
12. 某人步行的速度是每秒 2 米,一列火车匀速从他的身旁经过,从车头与他并齐到车身超过他共用了 10 秒,已知火车长 90 米,火车的速度是每秒()米。
13. 如右图所示,将大矩形分割成四个面积分别为 12 平方厘米、24 平方厘米、36 平方厘米及 48 平方厘米的小矩形。已知所有矩形的边长都是整厘米数,阴影部分的面积是()平方厘米。
14. 小明从家去学校,如果他每小时比原来多走 1.5 千米,那么他走这段路只需原来时间的 $\frac{4}{5}$,如果他每小时比原来少走 1.5 千米,走这段路就比原来时间多()。



三、计算题。(每小题 4 分,共 16 分)

$$\frac{44}{45} \times 37 - \frac{8}{45}$$

$$\frac{3}{4} \times 17 + 0.25 \times 29$$

$$\frac{12}{13} \div \left(5 - 3.9 \times \frac{2}{3} \right)$$

$$2.6 \div \left[\left(\frac{7}{12} - \frac{5}{16} \right) \times 1.6 \right]$$

四、解决问题。(前 4 道小题每题 4 分,5、6 两题各 5 分,共 26 分)

1. 电器商场新进一批电视机,将它们按 5 : 7 的比例分放在甲、乙两个空仓库内。先卖乙仓库的电视机,当乙仓库里的电视机卖出 12 台后,两个仓库的电视机的台数相等。电器商场新进了多少台电视机?
2. 一本故事书,张华 12 天可以看完,李明要比张华多用 2 天才能看完。张华每天比李明多看 4 页。这本故事书有多少页?
3. 水果店有一批水果,运出总数的 $\frac{5}{8}$ 后,又运进 700 千克,现在的水果正好是原来的 $\frac{2}{3}$ 。原来水果店里有水果多少千克?