

成功之路 塞上名校金考卷(真题篇)

2014 年宁夏小学毕业升学必备

- 银川二十一小学、银川市实验小学、银川市唐徕回民小学、银川市兴庆区第三小学等校 2012年 小学毕业试卷 (15套)
2013年
- 银川外国语实验学校、银川景博中学、银川英才外语学校 2009年 初一招生考试试卷 (15套)
2010年
2011年
2012年
2013年
- 银川唐徕回中 2009年 初一招生考试试卷 (2套)
2010年

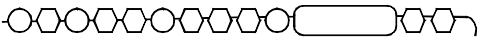
数 学

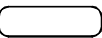
银川市外国语实验学校
2013 年初一招生考试试卷

(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

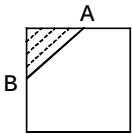
二、填空题。(每小题4分,共32分)

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行,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. 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?

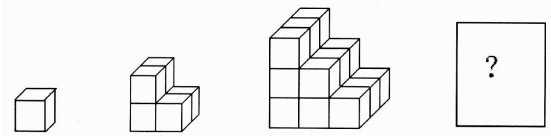
银川市外国语实验学校
2012 年初一招生考试试卷

(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)

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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. $a \div 1\frac{1}{2}$
6. 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
7. 在下图中,方框内小正方体的个数是()。



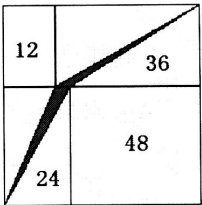
- A. 24 个 B. 36 个 C. 40 个 D. 48 个
8. 甲、乙二人进行游泳比赛,规定两人分别从 50 米泳道的两端同时开始游,直到一方追到另

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、3、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 $\frac{1}{1}$ 、 $\frac{2}{1}$ 、 $\frac{7}{4}$ 、_____、 $\frac{13}{16}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{19}{64}$...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?

4. 快车和慢车行完 A、B 两地之间的路程分别需要 12 小时、15 小时。现在两车分别从 A、B 两地同时开出,相向而行。快车驶出 54 千米后,发现少带了东西,又返回 A 地取了东西,马上重新出发,结果两车在中点相遇。快车每小时行多少千米?

5. 如下图,10 个面积为 1 平方厘米的正三角形按下面方法排列:它们各自有一条边依次排在同一条直线上。沿着这条线,每个三角形底边的中点恰好是下一个三角形的顶点,那么,由这 10 个三角形所组成的平面图形的面积是多少平方厘米?



6. 合唱队中男生人数占全队人数的 $\frac{2}{5}$ 。又招进男生、女生各 10 人,这时男生人数占全队人数的 $\frac{5}{12}$ 。现在合唱队男、女生各有多少人?

银川市外国语实验学校
2011 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					

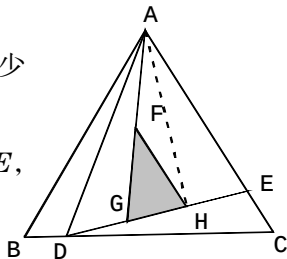
一、选择题。(每小题 2 分,共 16 分)

1. 在一幅比例尺是 $1:1000000$ 的地图上,甲、乙两地的距离是 3 厘米。甲乙两地的实际距离是()。
- A. 300 千米 B. 30 千米 C. 3 千米 D. 0.3 千米
2. 用 m 表示一个大于 1 的自然数, m^2 一定是()。
- A. 奇数 B. 偶数 C. 质数 D. 合数
3. 如果甲数和乙数的比是 $1:3$,乙数和丙数的比是 $2:5$,那么甲数和丙数的比是()。
- A. $1:5$ B. $1:15$ C. $2:15$ D. $3:10$
4. 一个三角形的三个内角的比是 $3:5:7$,这个三角形是()。
- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 等腰三角形
5. 右图是一个边长为 2 厘米的正方形,这个正方形被分割成两个正方形 M 和 N 以及两个非正方形。如果 M 的面积是 N 的 4 倍,那么 N 的边长是()。
- A. $\frac{1}{2}$ 厘米 B. $\frac{1}{3}$ 厘米 C. $\frac{1}{4}$ 厘米 D. $\frac{2}{3}$ 厘米
6. 5 时 40 分时,钟面上分针与时针所组成的角是()。
- A. 110° B. 90° C. 75° D. 70°
7. 某海军陆战队的一次射击比赛中,成绩排在前 6 名的队员射击成绩各不相同(成绩取整环数),他们的平均成绩是 94.5 环。已知第一名比第六名多 7 环,第一名的射击成绩是()环。
- A. 97 B. 98 C. 99 D. 100
8. 甲、乙、丙、丁与小强五位同学一起比赛象棋,每两人都要比赛一场。到目前为止,甲已经赛了 4 场,乙已经赛了 3 场,丙已经赛了 2 场,丁已经赛了 1 场,小强现在赛了()场。
- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

二、填空题。(每小题 3 分,共 42 分)

1. 有一串数:0、3、8、15、24...,这串数中的第八个数是()。
2. 已知自然数 $a(a\neq 5)$ 有两个因数,那么 $5a$ 有()个因数。

3. 一批煤,如果每天烧 60 千克,可以烧 20 天,现在想多烧 4 天,每天应该烧()千克。
4. 有三个同心圆,它们的半径之比是 $3:4:5$,如果大圆的面积是 100 平方厘米,那么中圆和小圆所构成圆环的面积是()平方厘米。
5. 小华从家骑车出发到书店买书,家距离书店 4 千米,去时以每小时 8 千米的速度骑行,在书店买书用了 2.5 小时,然后用每小时 6 千米的速度返回。整个过程用的时间是()小时。
6. 一个周长是 72 厘米的长方形,它是由三个大小一样的正方形拼成的,每个正方形的面积是()平方厘米。
7. 今年,妈妈的年龄是女儿年龄的 8 倍。24 年后,妈妈年龄是女儿年龄的 2 倍,女儿今年()岁。
8. 小明抛了 5 次硬币,1 次正面向上,4 次反面向上,第 6 次抛硬币,反面向上的可能性是()。
9. 一种长方形瓷砖长 42 厘米、宽 30 厘米,用这种瓷砖(整块)铺成正方形,至少要用()块。
10. 在一道除法算式中,如果被除数比除数多 98,商是 4,余数是 2,被除数是()。
11. 一次数学测验,全班平均分是 91.2 分,已知女生有 21 人,平均每人 92 分,男生平均每人 90.5 分,这个班男生有()人。
12. 把 55 本练习本分给甲、乙、丙三人,甲得到的是乙的 2 倍,丙最少但多于 10 本,甲得到()本。
13. 如图,在三角形 ABC 中,已知 $BC=6BD,AC=5EC,DG=GH=HE,AF=FG$ 。三角形 FGH 与三角形 ABC 的面积比是()。
14. 小刚在计算 11 个整数的平均数时(按四舍五入法保留两位小数),得数是 15.35,与正确结果相比,最后一位数字错了,正确的结果是()。



三、计算题。(每小题 4 分,共 16 分)

$(28.5-10.17-5.83)\times 0.8$ $\left(\frac{4}{5}+\frac{1}{4}\right)\div \frac{7}{3}+\frac{11}{20}$

$3.14^2+68.6\times1.314$

$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\frac{1}{5}+\frac{1}{6}+\frac{1}{7}+\frac{1}{20}$

4. 有 A 、 B 两个长方体容器, A 容器长 8 分米,宽 6 分米,水深 3 分米; B 容器中没有水,它的长是 6 分米,宽和高都是 4 分米。现在要从 A 中倒一部分水给 B 容器,使得两个容器中的水面同样高,两个容器水面的高度是多少分米?

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. 包装同一批图书,王叔叔需要 5 小时,马叔叔需要 6 小时,刘阿姨需要 8 小时。现在他们共同包装了 3540 包图书,三人各包装了多少包?

5. 学校六年级共有学生 130 人,选出男生的 $\frac{1}{5}$ 组建学校足球队后,剩下的男生仍然比女生多 14 人。学校六年级有男生多少人?

2. 某商品打八折出售,仍可获得 20% 的利润,定价时期望的利润是多少?(用百分数表示)

6. 大巴以每小时 72 千米的速度从甲地出发开往乙地,出发 40 分钟后,轿车以每小时 96 千米的速度也从甲地开往乙地,轿车比大巴早到 1 小时 30 分钟,甲乙两地的距离是多少千米?

3. 五(1)班有 50 人,大部分同学都参加了课外小组。参加音乐组的有 24 人,参加美术组的有 20 人,两个组都没参加的有 12 人。既参加音乐组又参加美术组的有多少人?

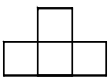
银川市外国语实验学校
2010 年初一招生考试试卷

(本卷答题时间为 60 分钟,满分为 100 分)

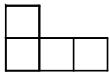
题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、选择题。(每题 2 分,共 16 分)

1. 要使一个三位数 15□既是 2 的倍数又是 3 的倍数,□里有()种不同的填法。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
2. 如果一个等腰三角形的两条边长分别为 4 厘米和 10 厘米,那么这个等腰三角形的周长是()。
A. 18 厘米 B. 24 厘米
C. 36 厘米 D. 18 厘米或 24 厘米
3. 一位游客上山走了 750 米,用了 10 分钟;按原路返回又用了 5 分钟,来回一次的平均速度是每分钟()米。
A. 150 B. 112.5 C. 100 D. 75
4. 把 48 拆成两个不相等的整数之和,这两个整数的乘积最大是()。
A. 576 B. 575 C. 572 D. 567
5. 7 只鸽子飞回 3 个鸽舍,飞进鸽子最多的鸽舍里至少有()只鸽子。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
6. 有 5 张上面的数字分别是 0、4、5、6、7 的卡片,从中抽出 3 张组成一个三位数,其中是 4 的倍数的有()个。
A. 12 B. 13 C. 14 D. 15
7. 由一些大小相同的小正方体搭成的一个几何体,从上往下看是图一,从前往后看是图二,从左往右看是图三,摆这个几何体的要用()小正方体。



图一



图二

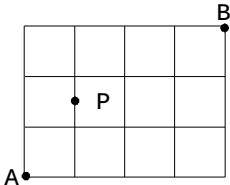
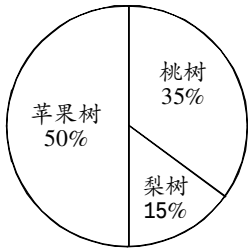


图三

- A. 7 个 B. 6 个 C. 5 个 D. 4 个
8. 把一张面积是 50 平方厘米的正方形纸,剪成四张完全一样的等腰三角形纸片,再用它们拼成一个长方形,这个长方形的长是()厘米。
A. 5 B. 8 C. 10 D. 12.5

二、填空题。(每题 3 分,共 42 分)

1. (右图)高崖果园共种果树 2500 棵,其中梨树比桃树少种了()棵。
2. 一个圆柱和一个圆锥等底等高,体积之和是 6 立方米,圆锥的体积是()立方米。
3. 一个分数,分子加分母等于 168;分子、分母都减去 6,分数变成 $\frac{5}{7}$,原来的分数是()。
4. 小华用同样长的火柴围一个三角形,其中第一条边用了 1 根火柴,第二条边用了 2 根火柴,第三条边需要()根火柴。
5. 小丽和小明经常去附近书店看书,小丽每 4 天去一次,小明每 5 天去一次。6 月 14 日他们都去了书店,那么下一次都去书店应该是()。
6. 一筐苹果,如果平均分给某班的全体同学,每人可分得 6 个;如果只分给这个班里的男同学,男同学每人可分得 10 个;如果只分给这个班里的女同学,女同学每人可分得()个。
7. 一个长方体,底面积是 42 平方厘米,底面周长是 26 厘米,高是 5 厘米,这个长方体的表面积是()平方厘米。
8. 修一条公路,已修长度与未修长度的比是 1 : 5,又修了 490 米后,已修长度与未修长度的比是 3 : 1,这时未修公路的长度为()米。
9. 一个数是 2 个 2,3 个 3,1 个 5,2 个 7 连乘的积,这个数的约数中,最大的两位数是()。
10. 足球联赛中的积分规则一般是:胜一场,得 3 分;平一场,各得 1 分;负一场,得 0 分。一个足球队在一个赛季踢了 15 场球,积分为 33 分,如果不考虑输赢的顺序,该队胜、平、负的情况一共有()种可能。
11. 李红和王芳两人都想买同一本书,李红买这本书差 5.8 元,王芳买这本书差 7.2 元,两人合起来买这本书还剩下 2 元,这本书()元。
12. 有 11 个小球,其中有 10 个球完全相同,另外一个球的质量轻一些。至少要称()次就能保证找到这个质量轻的小球。
13. 沿着格子线(如右图),从 A 点经过 P 点到达 B 点,沿最短路线走,有()种不同的走法。
14. 把两颗相同的骰子(每颗的六个面上分别写着 1、2、3、4、5、6)同时扔出,并将朝上的两个数相加。问:扔一次,朝上的两个数之和是 7 的可能性是()。



三、计算题。(共 16 分)

$$\underbrace{(0.7+0.7+\cdots+0.7)}_{80 \text{ 个 } 0.7 \text{ 相加}} \times 1.28$$

$$5 - \left(\frac{6}{7} \div \frac{3}{14} + \frac{6}{13} \right)$$

$$2.8 \times \frac{3}{4} + 0.75 \times 6.2 + \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{15} \times \frac{1}{2} \div \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{4} \right)$$

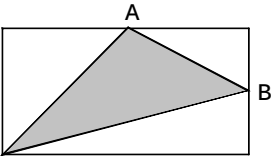
四、解决问题。(前 4 道题每题 4 分,第 5、6 题每题 5 分,共 26 分)

1. 一个长方体油箱的长是 0.6 米,宽是 0.4 米,高是 0.5 米,如果 93# 汽油每升 6.1 元,将空油箱加满需要付多少元钱?(铁皮厚度忽略不计)

2. 甲、乙两车从 A、B 两地同时出发相向行驶,8 分钟相遇。若甲车每分钟少行 180 米,乙车每分钟多行 230 米,7 分钟相遇。A、B 两地的距离是多少米?

3. 某校五、六年级共有学生 336 人,抽调五年级人数的 $\frac{5}{7}$ 、六年级人数的 $\frac{3}{7}$ 排练团体操,共抽调了 188 人,五、六年级原来各有多少人?

4. 右图中,A、B 两点分别是长方形长和宽的中点,阴影部分的面积是 36 平方厘米,求长方形的面积。



5. 学校举办科技小发明比赛,共收到作品 120 件。评奖时决定获一、二、三等奖作品件数的和必须控制在总件数的 45%到 50%之间;而且获三等奖的件数是获二等奖的 2 倍;获二等奖的件数是获一等奖的 2 倍。按照这样的要求,一、二、三等奖各设多少件合适?

6. 兴隆电器商场销售同种型号的 DVD 机,按进价的 20%获利销售,卖完这批电器可获利 6000 元,由于其中 10 台 DVD 机外表面有些损伤,将这 10 台 DVD 机按销售价的九折销售,因此总的获利只是预计的 96%,这批 DVD 机有多少台?

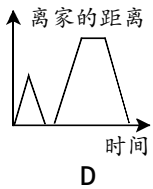
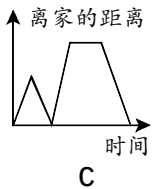
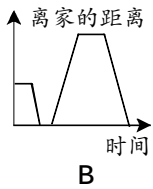
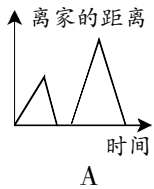
银川市外国语实验学校
2009 年初一招生考试试卷

(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。(每题 3 分,共 18 分)

1. 一个长方体长 a 米、宽 b 米、高 h 米,如果高增加 2 米,那么长方体的体积增加了()
A. $2ab$ B. $4ab$ C. $8ab$ D. ab
2. 一个周长是 314 厘米的圆形纸板,沿着它的一条直径把它剪成两个半圆,每个半圆的周长是()厘米。
A. 157 B. 207 C. 257 D. 307
3. 李叔叔计划用 10 小时制作一个飞机模型,实际只用了 8 小时,工作效率提高了()。
A. 20% B. 25% C. 75% D. 80%
4. 在有余数的整数除法算式中,除数和商分别是 $m,n(m,n$ 均不为 0),被除数最大为()。
A. $mn+m$ B. $mn-1$ C. $mn+m-1$ D. $mn-m+1$
5. 小明从家出发去书店买书,当他走了大约一半的路程时,发现忘了带钱。于是他回家取了钱,喝了杯水后再去书店,选了几本书付款后回到了家。下面图()比较准确地反映了这一过程。



6. 在 1 到 400 的整数中,至少能被 3 和 5 中的一个数整除的数有()个。
A. 213 B. 187 C. 133 D. 80

二、填空题。(每题 3 分,共 36 分)

1. 广场上,原来有一块边长是 45 米的正方形花圃,扩大后的边长增加了 15 米,花圃的面积增加了()平方米。
2. 若大圆半径与小圆半径的比是 $4:1$,则大圆面积是小圆面积的()倍。
3. 甲、乙两个车间共有 150 人,如果从甲车间调出 50 人,乙车间人数不变,这时甲车间人数是乙车间的 $\frac{2}{3}$,乙车间有()人。
4. 甲、乙两人去商店,他们看中了同一款式的小型计算器。但甲带的钱差 30 元,乙带的钱

差 25 元,于是他们合买了一台,结果还剩下 10 元。这台计算器的定价是()元。

5. 要求计算 $a-(b-c)$,小强却把它算成了 $a-b-c$,结果比正确答案小 40,那么 $c=()$ 。
6. 一副扑克牌有 4 种花色,每种花色有 13 张,从中任意抽牌,最少要抽()张牌,才能保证有 4 张牌是同一种花色。
7. 用同样的水管给水池注水,用 3 根水管注水 20 分钟可将水池注满,那么用 10 根水管()分钟可将水池注满。
8. 用某数去除 150 余 6,去除 250 余 10,这个数最大是()。
9. 用长是 15 厘米、宽是 6 厘米的长方形木板拼成一个正方形,最少要用这样的木板()块。
10. 新华商场为了了解某款学生鞋的销售情况,对某天所售出该款鞋的鞋号进行了统计,统计情况如下表,表中数据的中位数是()。

鞋 号	23.5	24	24.5	25	25.5	26
人 数	3	4	4	7	1	1

11. 在奥运会的铁人三项比赛中,自行车比赛的距离是长跑的 4 倍,游泳的距离是自行车的 $\frac{3}{80}$,长跑与游泳的距离之差为 8.5 千米,长跑的距离是()千米。
12. 自习课上,六(1)班的同学都在复习语文或数学,只复习了语文的占 48%,只复习了数学的是只复习了语文的 50%,在这节自习课上,两门功课都复习的人数占总人数的()%。

三、计算题。(每题 4 分,共 16 分)

$1\div1.25$

$3.5\times84+85\times6.5$

$\left(\frac{2}{7}-\frac{3}{11}+\frac{1}{13}\right)\times1001$

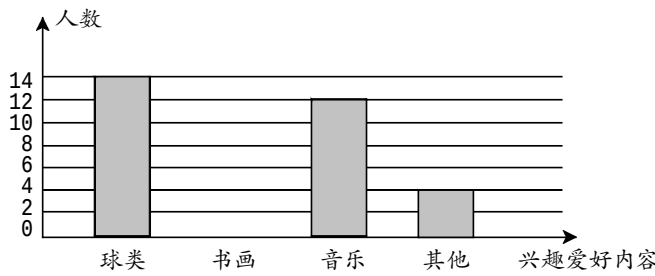
$8.1\times1.3-8\div1.3+1.9\times1.3+11.9\div1.3$

四、解决问题。(每题 5 分,共 30 分)

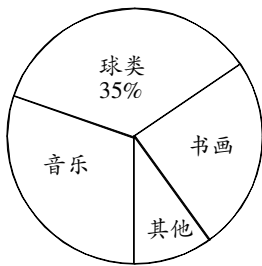
1. 一个长方形的操场,按 $1:4000$ 的比例尺画在图纸上,长是 3 厘米、宽是 2 厘米,求这个操场的实际面积。

2. 一个制衣厂接到一批服装的订单,原计划 14 天完成,实际由于每天多制作 75 套,结果提前 5 天完成任务。原计划每天制作多少套服装?

3. 小丽对本班同学的业余爱好进行了调查(每人只选一项),她根据采集到的数据,绘制了下面的图一和图二。



图一



图二

请你根据图中提供的信息,解答下列问题:

- (1)在图一中,将“书画”部分的图形补充完整;
(2)在图二中,写出爱好“音乐”“书画”“其他”的人数占本班学生总数的百分数。

4. 某种商品标价 300 元,如果打九折出售,可以获得成本价 35% 的利润。如果要获利 40 元,那么这种商品应该打几折出售?

5. 一段长方体木料,长、宽、高分别是 8 厘米、6 厘米和 10 厘米。现在要把它加工成一个最大的圆柱形模型,这个圆柱形模型的体积是多少?

6. A、B 两地相距 144 千米,小李、小张骑车从 A 地,小王骑车从 B 地同时出发,相向而行,小李、小张和小王骑车的速度分别是每小时 17 千米、12.5 千米和 14.5 千米。问经过几小时后,小李正好在小张和小王相距路程的中点?

班级

姓名

学校

密封线

银川景博中学
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、填空题。(每题2分,共50分)

- 一个圆柱的侧面积是188.4平方分米,底面半径是2米,它的高是()分米。
- 一根绳子如果剪去它的 $\frac{1}{2}$,还剩5.2米,如果剪去 $\frac{1}{2}$ 米,还剩()米。
- 两个正方体的棱长之比是2 : 3,体积之比是()。
- 一个分数的分子和分母的和是132,约分后等于 $\frac{4}{7}$,原来分数是()。
- $\frac{5}{10}$ 、 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{3}{25}$ 、 $\frac{3}{18}$ 、 $\frac{35}{14}$ 这几个分数中,不能化成有限小数的有()个。
- 小明去爬山,从山底到山顶全程9.3千米,他上山用了3小时,下山用了2小时,小明的平均速度是()千米/小时。
- 有2、5、9、8、0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。
- 一个比例的两个内项互为倒数,一个外项是0.3,另一个外项是()。
- 盛世公寓地下共3层,地上共28层,李敏乘电梯从地上15层到地下2层,电梯一共下降了()层。
- 六年级同学参加课外兴趣小组。科技类每5人一组,艺术类每3人一组,共有37名学生报名,正好分成9个组,参加科技类的有()人。
- 将8个数从左到右排成一行,从第三个数开始,每个数恰好等于它前面两个数之和。如果第7个数和第8个数分别是81,131,那么第一个数是()。
- 一块长方形的铁皮,长35厘米,宽27厘米,从四个角各切掉一个边长为6厘米的正方形,然后做成盒子,做这个盒子用()平方厘米铁皮。
- 甲数和乙数的比是2 : 3,乙数和丙数的比是4 : 5,甲数和丙数的比是()。
- 一张边长是6厘米的正方形纸,从中剪下一个最大的圆,圆的面积占这张纸的()%。
- 两个长方形重叠部分相当于大长方形面积的 $\frac{1}{6}$,相当于小长方形面积的 $\frac{1}{4}$,大长方形的面积是54平方厘米,小长方形的面积是()平方厘米。
- 有一个两位数,十位上的数和个位上的数的比是3 : 2,个位上的数加3就和十位上的数相等了,这个两位数是()。

- 一个长方体的玻璃缸,长8分米,宽6分米,高4分米,水深2.8分米。如果投入一个棱长为4分米的正方体铁块,缸里溢出水()升。
- 爸爸买了一个电水壶,原价160元,现在只花八五折的钱就可以买到,比原价便宜了()元。
- $(78-3a)\div 9$,当a等()时算式等于1。
- 甲、乙两条船在同一条河上相距210千米。若两船相向而行2小时相遇;已知乙的速度为60千米/小时,甲船的速度为()千米/小时。
- 妈妈去商店买饮料,小瓶饮料每瓶4元,大瓶饮料每瓶6元,妈妈的钱如果都买小瓶还剩3元,如果都买大瓶也剩3元,妈妈至少带了()元。
- 化简一个分数时,用2约了2次,用3约了1次,得 $\frac{4}{5}$,原来的分数是()。
- 学校有同样数量的篮球和足球,每次取出4个篮球和7个足球,取了几次后,足球没有了,篮球还剩9个,原来有()个足球。
- 某停车场一小时内收4元,超过一小时每0.5小时收2.5元,爸爸停车一共交了16.5元,他在停车场停了()小时。
- 27个小正方体拼成一个大正方体,把大正方体的表面全部涂成绿色,涂了两个面的小正方体有()个。

二、解方程。(每题3分,共6分)

$x-\frac{2}{3}x=\frac{5}{9}$

$\frac{x}{8}=75\%$

三、计算题。(能简便的要简便运算。每题3分,共18分)

$\frac{3}{7}\times 64+\frac{4}{7}\times 65$

$157\times \frac{23}{156}$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30}$$

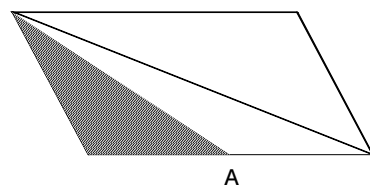
$$\frac{8}{17} \div 23 + \frac{1}{23} \times \frac{9}{17} + \frac{1}{23}$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{5}{6} \right) \div \frac{1}{60}$$

$$\left(\frac{8}{15} + 7\frac{7}{15} + \frac{1}{1998} \times \frac{1}{1999} \right) \times \left(1\frac{3}{4} - 1.75 \right)$$

四、解决问题。(第1、2、4题4分,第3题6分,第5题5分,第6题3分,共26分)

1. 如图,平行四边形底边的中点是A,它的面积是48平方米,求涂色三角形的面积。



2. 王老师应得稿费1500元,按规定超出800以上的部分要按20%缴纳个人所得税,王老师最后可领取多少钱?

3. 据科学测定,儿童体内的水分约占体重的 $\frac{4}{5}$,小明体内有28千克的水分,而且小明的体重是爸爸的 $\frac{7}{15}$ 。求(1)小明的体重是多少千克?(2)小明爸爸的体重是多少千克?

4. 刘大爷将自己积攒多年的20万元存入银行,建立一个资助贫困生的基金,定期为一年,年利率为2.25%,应纳利息税20%,到期后拿出税后利息资助贫困学生,若每位贫困生每年资助900元,刘大爷每年可资助几名贫困生?

5. 用6个棱长为1厘米的正方体,拼成一个表面积最小的长方体,这个长方体的表面积是多少平方厘米?

6. 小雨看一本书,4天看了全书总页数的 $\frac{2}{3}$,他按照这样的速度看完这本书共要多少天?(一题多解,每种方法得3分)

2. 解方程。(每小题 2 分)

$$\frac{3}{7} : \frac{15}{28} = x : \frac{3}{4}$$

$$5.6x - \frac{3}{5}x - 9.8 = 1.2$$

四、解决问题。(1、2 题各 5 分,其他每小题 6 分,共34 分。)

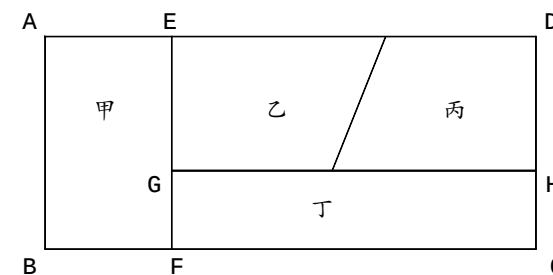
1. 某次团代会安排代表住宿,如果每间住 6 人,则 16 人没有床位;如果每间住 8 人则多出 8 个床位。问宿舍有多少间? 学生有多少人?

2. 银川市出租车价格如下:起步价为 7 元,即 3 千米(含 3 千米)以内收费 7 元,3 千米以外,每增加 1 千米(不足 1 千米按 1 千米计算)加收 1.4 元。王老师去某校听课,打车共花费 14 元,王老师打车行驶了多少千米?

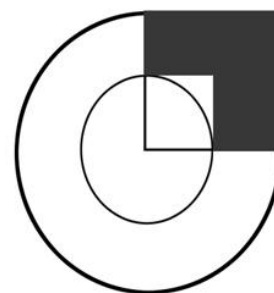
3. 一根彩带,第一次截去全长的 $\frac{2}{9}$,第二次截去的长度与第一次的比是 9:20,两次截完后还剩 6.1 米。这根彩带长多少米?

4. 新华百货有甲乙两种商品成本共 2200 元,甲商品按照 20%的利润定价,乙商品按照 15%的利润定价,“五一”节店庆促销,都打 9 折销售,结果共获利 131 元,甲乙两种商品的利润各是多少元?

5. 如下图,一块长方形的布料 ABCD,被剪成大小相等的甲、乙、丙、丁四块,其中甲块布料的长与宽的比为 $a : b = 3 : 2$,那么丁块布料的长与宽的比是多少?



6. 下图中阴影部分的面积是 50 平方厘米,那么图中环形的面积是多少?



银川景博中学
2011 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 2 分,共 8 分)

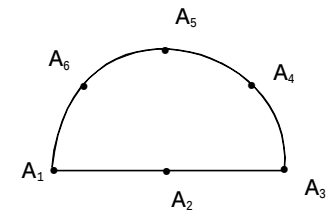
1. 一个长方体的长、宽、高分别为 a 米、b 米、h 米。如果高增加 2 米,新的长方体体积比原来增加()。
- A. 2ab 立方米 B. 2abh 立方米 C. (h+2)ab 立方米 D. (abh+2²)立方米
2. 一个车间改革后,人员减少了 20%,产量比原来增加了 20%,则工作效率()。
- A. 提高了 50% B. 提高 40% C. 提高了 30% D. 与原来一样
3. 已知: $a \times 1\frac{1}{9} = b \div \frac{3}{4} = c \times \frac{3}{4}$,且 a、b、c 都不等于 0,则 a、b、c 中最小的数是()。
- A. a B. b C. c D. 无法确定
4. 四个同样大小的圆柱拼成一个高为 40 厘米的大圆柱时,表面积减少了 72 平方厘米,原来小圆柱的体积是()立方厘米。
- A. 720 B. 480 C. 360 D. 120

二、填空题。(每小题 3 分,共 33 分)

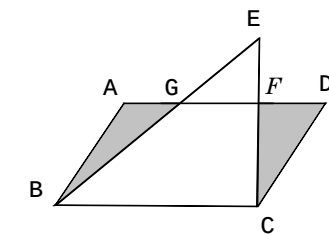
1. $10 \div () = 62.5\% = \frac{15}{()} = \frac{()}{8}$ 。
2. 以“万”为单位,准确数 5 万与近似数 5 万比较,最多相差()。
3. 一个圆锥与一个圆柱的底面积相等,已知圆锥与圆柱的体积比是 1 : 6,圆锥的高是 4.8 厘米,则圆柱的高是()厘米。
4. 王老师和同学们一起折千纸鹤,学生按人数正好可以平均分成三组。已知师生共折了 186 只纸鹤,并且师生每人折的只数一样多,则每人折千纸鹤()只。
5. 某班级一次考试的平均分数是 70 分,其中 $\frac{3}{4}$ 的同学及格,他们的平均分是 80 分,不及格同学的平均分是()分。
6. 某药店经营的抗病毒药品,在市场紧缺的情况下提价 100%,物价部门查处后,限定其提价的幅度只能是原价的 10%,则该药品现在需降价()%。
7. 用 8 个棱长 1 厘米的立方体拼成一个长方体,其中表面积最大的与最小的相差()平方厘米。

8. 甲乙两桶油质量差为 9 千克,甲桶油质量的 $\frac{1}{5}$ 等于乙桶油质量的 $\frac{1}{2}$,则甲桶油重()千克。

9. 如右图,在半圆的边界周围有 6 个点 A₁、A₂、A₃、A₄、A₅、A₆,其中 A₁、A₂、A₃ 在半圆的直径上,问以这 6 个点为端点可以组成()个三角形。



10. 如右图,平行四边形 ABCD 的边长 BC 为 10 厘米,直角三角形 BCE 的直角边 EC 为 8 厘米,已知阴影部分的面积比三角形 EFG 的面积大 4.8 平方厘米,则 CF 的长是()厘米。



11. 一条直线上有 2010 个点,在每两个点之间插入一个点,这样叫做一次操作,经过这样的 3 次操作,这条直线上共有()个点。

三、计算题。(计算每小题 5 分,解方程每小题 2.5 分,共 30 分)

1. 计算。

$$40 \div \left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) \times 3 \right]$$

$$1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{20} - \frac{1}{200} - \frac{1}{2000}$$

$$\frac{8}{9} \times \left[\frac{3}{4} - \left(\frac{7}{16} - 25\% \right) \right]$$

$$\left[14.8 + \left(6\frac{2}{7} - 4.5 \right) \times 1\frac{3}{25} \right] \div 2\frac{2}{3}$$

$$2010 \div 2010 \frac{2010}{2011} + 1 \div 2012$$

2. 解方程。

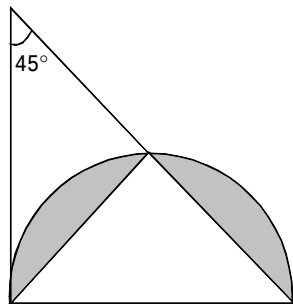
$$x : \frac{1}{2} = 0.75 : \frac{1}{4}$$

$$15(x - 0.4) = 12(x + 0.25)$$

四、解决问题。(第 1、2 题每题 5 分,第 3、4 题每题 6 分,第 5 题 7 分,共 29 分)

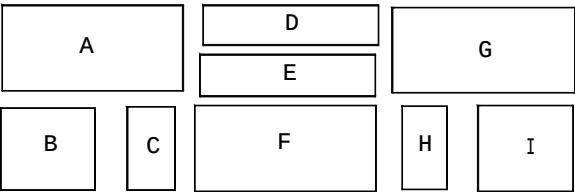
1. 一个底面周长是 3.14 分米的圆柱形玻璃杯内盛有一些水,恰好占杯子容量的 $\frac{2}{3}$ 。将两个同样大小的鸡蛋放入杯子中,浸没在水里。这时水面上升 8 厘米,刚好与杯子口平齐,求玻璃杯的容积。

2. 如图,已知直角三角形的面积是 12 平方厘米,求阴影部分的面积。



3. 小明和小军分别同时从家和少年宫出发,相向而行。小明每分钟行 120 米,5 分钟后小明已超过两地中点 50 米,这时他们俩还相距 30 米,小军每分钟行多少米?

4. 请选用下图中的玻璃做无盖的长方体鱼缸。(1)任意选择五块做一个鱼缸,有几种不同的选法?(2)选用哪几块玻璃做成的鱼缸容积最大? 写出这几块玻璃的序号。(3)玻璃的厚度忽略不计,算出鱼缸的最大容积。(图中玻璃边的长度只有三种情况,分别是 10 分米,6 分米和 3 分米。)



5. 某商店到苹果产地收购了 2 吨苹果,收购价为每千克 1.20 元,从产地到商店的距离是 400 千米,运费为每吨货物每运 1 千米收 1.50 元,如果在运输及销售过程中的损耗为 10%,那么商店要实现 20%的利润率,零售价应是每千克多少元?