



世界初

直达车



银川市第二十一小学 2009 年小学毕业试卷

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总评
等级								

一、填空题。(每题 2 分,共 20 分)

1. 8379530700 读作(),改写成用“亿”作单位的数并保留两位小数约是()亿。
2. $\frac{4}{5} = ():25 = 8:() = \frac{()}{20} = ()\%$
3. 8.07 吨=()吨()千克 $2\frac{4}{5}$ 小时=()分
4. 已知 $\frac{1}{A} + \frac{1}{B} = \frac{1}{2}$, $\frac{1}{A} + \frac{1}{B} + \frac{1}{C} = \frac{5}{6}$, 则 $C = ()$ 。
5. 两个连续奇数,第一个奇数是 $2n-1$,则第二个奇数是()。
6. 一个圆的周长是 37.68 厘米,则 $\frac{1}{4}$ 个圆的周长是()厘米。
7. 在一个比例中,两个外项都是质数,它们的积是 39,其中一个内项是这个积的 20%,这个比例式可以写成()。
8. 一个袋子里有红、黄、白三种颜色的球各 10 个,至少要拿出()个球才能保证有 4 个颜色相同。
9. 李娟把 2000 元人民币存入银行,存期两年,年利率是 4.41%,利息税税率是 5%,到期后李娟实得利息()元。
10. 一次数学竞赛有 13 道题,每做对 1 题得 8 分,做错 1 题扣 5 分,小兰所有题都做了,共得 91 分,她做错了()道题。

二、判断题。(对的打“√”,错的打“×”。)(每题 1 分,共 5 分)

1. 两个完全相同的三角形一定能拼成长方形。 ()
2. 如果 $x=3y$,那么 x 和 y 成正比例。 ()
3. 结果是 1 的两个数互为倒数。 ()
4. 公历年份是 4 的倍数都是闰年。 ()
5. $a \neq b \neq 0$,如果 $a \times \frac{2}{7} = b \times \frac{8}{7}$,那么 $a > b$ 。 ()

三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

1. $4x+5$ 错写成 $4(x+5)$,结果比原来()。
A. 多 5 B. 少 5 C. 多 15 D. 少 15
2. 小红有 4 件不同的上衣,3 条不同的裙子和 2 双不同的鞋子,共有()种不同的穿衣搭配方法。

3. $A=2 \times 2 \times 5$, $B=2 \times 3 \times 5$,它们的最大公因数是()。
A. 2 B. 10 C. 60
4. 一个角是 60° ,画在 1:4 的图上,应画()。
A. 15° B. 240° C. 60°
5. 207 和 53 相乘,所得的结果的个位数字是()。
A. 1 B. 3 C. 7 D. 9

四、计算题。(第 1 题 4 分,其余每题 8 分,共 20 分)

1. 解方程。

(1) $4x+7.1=12.5-2x$

(2) $\frac{8}{2x-1} = \frac{4}{9}$

2. 计算。(能简算的要简算。)

(1) $58.5-9.33+41\frac{1}{2}-28.67$

(2) $\frac{3}{8} \times \left[\left(1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} \right) \right] \div \frac{5}{6} \times 2\frac{1}{3}$

(3) $234 \times 27 \times 37$

(4) $183183 \times 294 - 294294 \times 183$

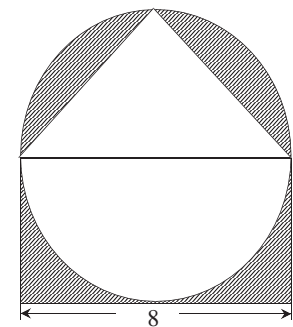
3. 解答下面各题。

(1) 当 $x = \frac{1}{3}$, $y = \frac{1}{5}$ 时,求 $(x+y)(x-y)$ 的值。

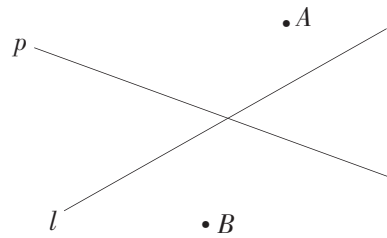
(2) 如果 $3 \odot 4 = 3+4+5+6$, $5 \odot 6 = 5+6+7+8+9+10$, ..., 依据规则计算: $3 \odot 5 \odot 2$ 。

五、操作题。(每题 5 分,共 20 分)

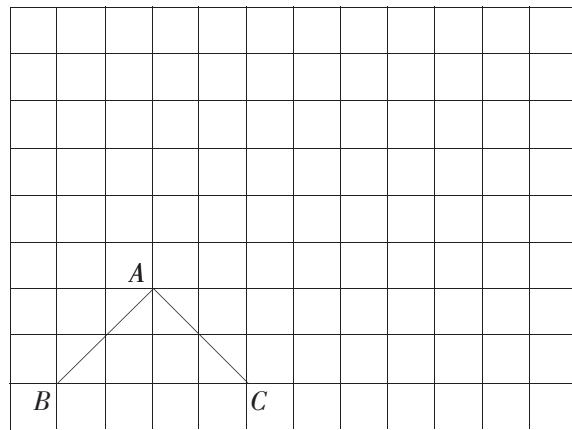
1. 求右图阴影部分的面积。(单位:厘米)



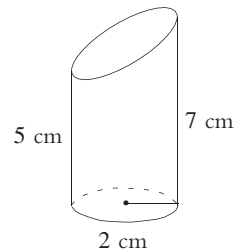
2. 过点 A 作直线 p 的平行线,过点 B 作直线 l 的垂线。



3. 在下图中,将三角形 ABC 绕点 C 按顺时针方向旋转 90° 后,再向右平移 4 cm ,请作出最后得到的图案。(每个方格的边长为 1 cm 。)



4. 求右图的体积。



六、解决问题。(每题 6 分,共 30 分)

1. 某养牛场今年养牛 400 头,比去年多养 25%。去年养牛多少头?

2. 一个长方体的游泳池,长 50 米,宽 25 米,高 3 米。

(1)这个游泳池占地多少平方米?

(2)如果用瓷砖贴游泳池的底面和四周,需贴瓷砖的面积是多少平方米?

(3)池内原来水深 1.2 米,如果用水泵向外排水,每分钟排水 2.5 立方米,需要几小时才能排完?

3. 一堆煤共重 51.8 吨,5 小时运走 18.5 吨。照这样计算,还要几小时才能运完?

4. 从山脚到山顶,小刘每分钟走 50 米,要走 18 分钟,按原路从山顶返回山脚,每分钟走 75 米。求小刘下山所需的时间。

5. 笼子里有鸡和兔共 33 只,总共有 96 条腿。鸡和兔各有多少只?

附加题。(共 20 分)

1. $\underbrace{666\cdots6}_{2001\text{个}6} \times \underbrace{999\cdots9}_{2001\text{个}9}$ 的积是多少?

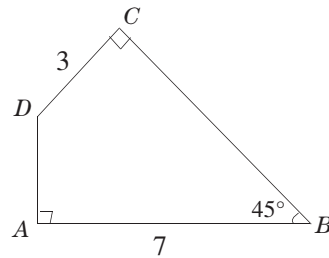
2. A 、 B 两车同时从甲、乙两站相对开出,两车第一次在距甲站 50 千米处相遇,相遇后继续前进,各自到达乙站、甲站后立即返回,第二次在距乙站 30 千米处相遇。甲、乙两站相距多少千米?

银川市第二十一小学 2010 年小学毕业试卷

题号	一	二	三	四	五	附加题	总评
等级							

一、填空题。(每空 1 分,共 21 分)

- 一个九位数最高位上的数是最大的一位数,十万位上是最小的合数,万位上是最小的质数,十位上的数既不是质数也不是合数,其余各位上的数都是零,这个数写作(),读作(),省略万后面的尾数记作()。
- ()% = $3 \div 5 = \frac{24}{()} = () : 35 = ()$ (填小数)
- 比 80 米多 $\frac{1}{4}$ 是()米; 12 千克比 18 千克约少()%。
- 根据 $4 \times a = 5 \times b$ 写出两个不同的比例:()和()。
- 分数单位是 $\frac{1}{12}$ 的所有最简真分数的和是()。
- $2\frac{2}{5}$ 小时 = () 小时 () 分 5 立方米 80 立方厘米 = () 立方分米
- 如果 $a = b + 1 (b \neq 0)$, 那么 a 和 b 的最大公因数是(), 最小公倍数是()。
- 有一个长方体游泳池,长 12 m、宽 8 m、深 2.5 m,在池内四壁和底面贴上边长为 2 dm 的正方形白瓷砖,一共要()块。这个游泳池的占地面积是()。
- 右图中, $AB = 7$ cm, $DC = 3$ cm, 四边形 $ABCD$ 的面积是()。
- 修路队要修一条路,第一天修了全长的 30%,第二天修了余下的 $\frac{3}{10}$, 还剩 98 千米,这条路长()千米。



二、判断选择。(每题 5 分,共 10 分)

- 判断。(对的打“√”,错的打“×”。)
 - 两种相关联的量,不成正比例就成反比例。 ()
 - 0 比任何负数都大。 ()
 - 甲数是 a , 比乙数的 $\frac{1}{8}$ 少 b , 表示乙数的式子是 $(a-b) \div \frac{1}{8}$ 。 ()
 - 两个面积相等的梯形一定可以拼成一个平行四边形。 ()
 - 一枚硬币抛 50 下, 正面朝上的次数一定占总数的 $\frac{1}{2}$ 。 ()
- 选择。(将正确答案的字母填在括号里。)
 - 只反映数量的多少, 选()统计图更适合。

A. 条形 B. 折线 C. 扇形

- 0.050 的计数单位是()。

A. 十分之一 B. 百分之一 C. 千分之一 D. 万分之一
- 下列公历年份,不是闰年的有()。

A. 1800 B. 1992 C. 2000 D. 2010
- 28 只兔子进了 3 个兔舍,最多的一个兔舍至少要进()只兔子。

A. 9 B. 10 C. 11 D. 12
- 一个圆柱的侧面展开后是正方形,这个圆柱的底面半径和高的比是()。

A. $1:2\pi$ B. $1:1$ C. $\pi:1$ D. $2\pi:1$

三、计算题。(第 1 题 4 分,第 2 题 6 分,第 3 题 8 分,第 4 题 3 分,共 21 分)

- 直接写得数。

$2 - 0.375 =$ $0.6 \times \frac{1}{5} =$ $\frac{4}{25} + 0.24 =$ $54 \frac{2}{5} \div 17 =$

$\frac{2}{5} + \frac{1}{6} =$ $7 \times 9.9 =$ $12 \div \frac{6}{7} =$ $3.5 \div 0.01 =$
- 解方程、解比例。

$\frac{5}{6}x + \frac{3}{7} = \frac{1}{2}$ $x - 0.68x = 25$ $\frac{2}{3} : x = \frac{1}{2} : 3$

3. 计算。(能简算的要简算。)

$\frac{1}{5} \times 27 + \frac{3}{5} \times 41$ $3.68 \times [1 \div (0.1 - 0.09)]$

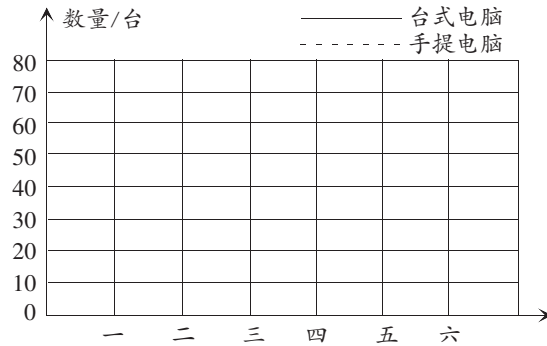
$(1 \div \frac{2}{7} + \frac{2}{7} \div 1) \div 5.3$ $1998 \div 1998 \frac{1998}{1999}$

4. 设 M, N 是两个数, 规定: $M \ast N = \frac{M}{N} + \frac{N}{M}$, 求 $10 \ast 20 - \frac{1}{4}$ 。

四、按要求完成下列各题。(每题 5 分,共 15 分)

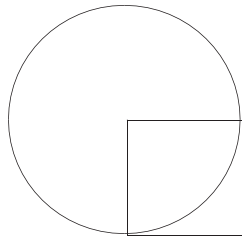
1. 某电脑专卖店两种电脑 2009 年上半年月销量统计如下。

数量/台 种类	月份	一	二	三	四	五	六
台式电脑		70	75	60	56	62	68
手提电脑		40	60	42	38	43	65

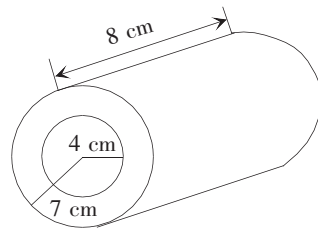


- (1) 请你根据表中的数据画出折线统计图。
- (2) () 月手提电脑的销量比上个月的增幅最大。
- (3) 如果你是该店总经理,从上面的统计图中得到了哪些信息?

2. 如图,已知正方形的面积是 6 cm^2 ,求圆的面积。



3. 求下图圆钢的体积。



五、解决问题。(第 1、2 题每题 6 分,其余每题 7 分。共 33 分)

1. 学校操场长 150 米,在平面图上用 15 厘米表示,宽在平面图上用 12 厘米表示,这个操场的实际面积是多少公顷?
2. 一个圆锥形沙堆,底面周长为 12.56 米,高为 1.8 米,用这堆沙在 8 米宽的公路上铺 2 厘米厚的路面,能铺多少米长?
3. 小艳读一本书,如果每天读 20 页,10 天读完,如果要提前 2 天读完,每天得读多少页?
4. 某班 48 人参观科技馆,售票窗上标示:每位票价 10 元,50 张以上(含 50 张)按原价的 80% 出售,请你算一算,怎样买票合算? 为什么?
5. 实验小学六(2)班原有学生 42 人,男、女生人数的比是 4:3,后又转来女生若干人,这时男、女生人数的比是 6:5,现在全班有多少人?

附加题。(每题 10 分,共 20 分)

1. $\frac{204+584 \times 1991}{1992 \times 584 - 380} - \frac{1}{143}$

2. 有含糖量 7% 的糖水 600 克,要使其含糖量加大到 10%,需要加入多少克糖?

银川市实验小学 2009 年小学毕业试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	附加题	总评
等级									

毕业班的同学们,展现在你面前的这份试卷,散发着缕缕墨香,相信你一定能凭借它充分展示自己的能力和小学数学学习画上圆满的句号。希望你认真思考,细心答卷,测出优异的成绩。

一、计算题。(第 1 题 6 分,第 2 题 8 分,第 3 题 12 分,共 26 分)

1. 口算。

$$\begin{array}{llll}
 1-0.064 & 7.2a-(4a-2.8a) & \left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}\right)\times 12 & 99\times 109 \\
 \frac{1}{4}-\frac{1}{4}\div 2 & 0.25\times 5.7+6.3\times \frac{1}{4} & \frac{2}{7}b-b+\frac{5}{7}b & 8467-2998 \\
 3\div \frac{1}{5}\times \frac{1}{5} & 0.36\times 10\div 100 & \frac{5}{8}\div 0.875\times 25\% & 8-\frac{7}{13}-3.375-4\frac{5}{8}
 \end{array}$$

2. 求未知数 x 。

$$2x+4\times 0.7=4-\frac{1}{5} \qquad \frac{16}{4.8}=\frac{4}{x}$$

$$\frac{34}{7}:x=17:30 \qquad (x+4.8)\times \frac{1}{2}=4.5$$

3. 计算下列各题,能简算的要简算。

$$[5-2.9\div\left(3.3+2\frac{1}{2}\right)]\div 7\frac{1}{2} \qquad 1.6\div 2\frac{1}{2}+1.7\times 0.4-\left(1-\frac{3}{5}\right)\times 0.3$$

$$\frac{1}{4}-4.57+10\frac{3}{4}-543\% \qquad \left(\frac{7}{4}+3\frac{1}{2}\right)\div\left(1+1\div 1\frac{1}{3}\right)$$

二、列式计算。(每题 3 分,共 9 分)

- 甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{1}{7}$,乙数是 49,甲数是多少?
- 10 以内所有质数的积加上最大的两位数再减去最小的三位数,差是几?
- 1.6 与 x 的比等于 $\frac{1}{8}$ 与 0.5 的比, x 是多少?

三、填空题。(每题 2 分,共 16 分)

- 3 小时 15 分=()小时=()分 7.05kg=()kg()g
- 一个数由 4 个亿、89 个万、6 个千、3 个十组成,这个数写作(),省略万后的尾数约是()。
- 把 9 的小数点向左移动一位,所得的结果比原来少()。
- 一个长方形周长是 32 厘米,它是由 3 个完全相同的正方形拼成的,那么每个正方形的面积是()平方厘米。
- 如果 $8a=9b$ (a, b 都不等于 0),那么 $a:b=():()$ 。
- 一批树苗成活了 60 棵,死了 3 棵,成活率是()。
- 某校六(1)班有 60 名同学,六(2)班有 61 名同学,这两个班至少有()人是在同一个月出生的。
- 某市的最低气温是 $+6^{\circ}\text{C}$,由于受冷空气的影响,12 小时内气温还要下降 7°C ,未来 12 小时内该市的最低气温是() $^{\circ}\text{C}$ 。

四、选择题。(每题 1 分,共 4 分)

- 在一个减法算式中,差与减数的比是 1:4,减数是被减数的()%。
A. 25 B. 20 C. 80
- 4.5 吨与 150 千克的比是()。
A. 300:1 B. 30:1 C. 30
- 有 6 位同学参加乒乓球比赛,如果每两人之间赛一场,一共赛()场。
A. 15 B. 21 C. 20
- 某地区 2007 年 4 月 1 日~10 日空气污染指数如下表:

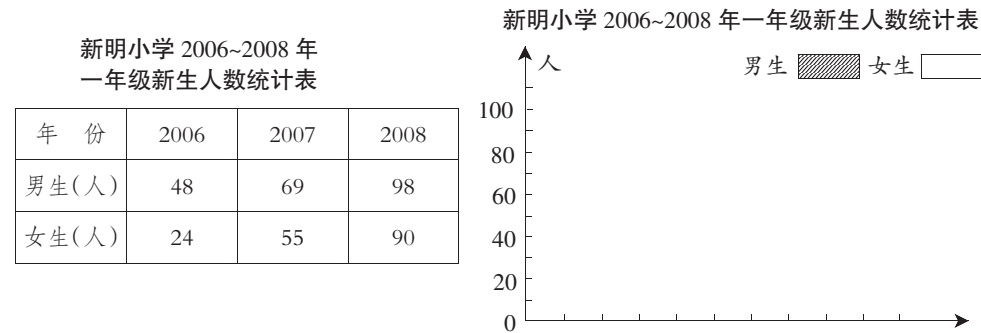
日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
指数	98	110	156	210	320	110	45	67	98	110

- 这组数据的中位数和众数是()。
A. 中位数 320,众数 98 B. 中位数 215,众数 110 C. 中位数 110,众数 110

五、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

1. 大华电器出售笔记本电脑,原价 x 元,现价打七五折出售,现价是 75%。 ()
2. 三个连续自然数和的倒数是 $\frac{1}{12}$,这三个连续自然数是 3、4、5。 ()
3. 圆内有一个最大的正方形,这个图形有无数条对称轴。 ()
4. 圆锥的体积比圆柱的体积小 $\frac{2}{3}$ 。 ()
5. 一项工程甲、乙合作 15 天完成,由乙独作 45 天完成,由甲独作 $22\frac{1}{2}$ 天完成。 ()

六、根据统计表画出复式条形统计图并填空。(共 6 分)



从统计图中你获得信息。

新明小学一年级人数在逐年(),依据这种变化趋势,2009 年 9 月一年级入学人数可能超过()人,2008 年的男、女生人数比是()。

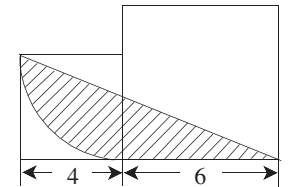
七、解决问题。(第 1 题 4 分,其余每题 5 分,共 34 分)

1. 一本书现价是 18 元,比原价少卖 2 元,现在打几折出售?
2. 水在半径为 1.4 米的管子里流动,如果水流速度是每秒 2 米,那么 15 秒流过的水是多少立方米?
3. 某人从甲地到乙地 1.2 小时行了全程的 $\frac{2}{7}$,照这样的速度,还要几小时到达?

4. 在比例尺是 $\frac{1}{10000000}$ 的地图上,量得甲、乙两地相距 2.4 cm,一辆汽车以每小时 60 km 的速度从上午 10 时 15 分出发,几时到达目的地?

5. 一个服装店同时卖出两件衣服,每件各卖了 120 元,但其中一件赚了 20%,另一件亏本 20%,这个服装店卖出两件衣服是赚钱,还是亏损?

6. 求图中阴影部分的面积。(单位:厘米)



7. 小东家有一玻璃鱼缸长 0.6 米,宽 40 厘米,高 5 分米,一次不小心打碎了左面和底面玻璃,需要重新配制,需要配玻璃多少平方米?配玻璃后小东在鱼缸里装了半缸水,水有多少升?

附加题。(共 10 分)

甲、乙两个圆柱形容器的高相等,内侧直径分别为 6 厘米和 8 厘米,把甲容器中的水全部倒入乙容器中,则水的深度比容器高的 $\frac{1}{2}$ 还高 3 厘米(水没有溢出),那么容器的高是多少?

银川市实验小学 2010 年小学毕业试卷

题号	一	二	三	四	五	附加题	总评
等级							

毕业班的同学们,紧张而愉快的小学生活和学习即将结束,你的童年梦想、追求与收获将通过此卷有所体现,希望你认真思考,细心答卷,努力为你小学阶段的学习生活划上圆满的句号。

一、填空题。(每题 2 分,共 20 分)

- 一个数由 5 个亿,3 个百万,4 个千组成,这个数写作(),改写成以万作单位的数是()。
- 铺地的面积一定,每块砖的面积和块数成()。
- 小华有彩球 40 个,如果小华将自己彩球的 $\frac{1}{4}$ 给小东,两人的彩球同样多,小东原有彩球()个。
- 一个长方体的长是 25 dm,宽是 8 dm,它的体积与棱长为 1 m 的正方体的体积相等,长方体的高是()。
- 红花比白花多 $\frac{1}{3}$,白花是红花的(),白花比红花少()。
- 一个等腰三角形的周长是 2 米,它的底边长是周长的 $\frac{2}{5}$,它的一条腰长是()米。
- 一条路,若甲行完全程用了 9 小时,则 0.6 小时行了全程的()。
- 用三个 6 和两个 0 组成的五位数中,读出一个 0 的数是(),读出两个 0 的数是()。
- 一套衣服打七折后是 161 元,上衣原价 127 元,裤子原价是()元。
- 一个周长为 24 cm 的长方形,如果在它的四角各剪去一个边长为 1 cm 的正方形,则剩下的图形的周长是()cm。

二、判断题。(对的打“√”,错的打“×”)(每题 1 分,共 5 分)

- 一个周角的 $\frac{1}{4}$ 减去一个平角的 $\frac{1}{6}$ 后,形成的角是锐角。()
- $\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$ 只能写成 $\frac{3}{5} \times 4$ 。()
- 把 6 米长的钢筋锯成每段一样长的小段,共锯 7 次,每段占全长的 $\frac{1}{7}$ 。()
- 一杯糖水,含糖率为 15%,糖占水的 $\frac{3}{17}$ 。()
- 若三个连续奇数的和是 27,则它们的积是 693。()

三、选择正确答案的序号填入括号里。(每题 1 分,共 5 分)

- 一个数除以它的倒数,商()。
A. 一定大于 1 B. 一定小于 1 C. 不确定 D. 一定等于 1
- 一名学生用计算器算题,将最后一步除以 10,错误的乘 10 了,因此得出的错误答案是 500,正确答案应该是()。
A. 0.5 B. 5 C. 50 D. 500
- 5 元一张和 10 一张的人民币共 20 张,一共 175 元,其中 5 元一张的人民币有()张。
A. 4 B. 5 C. 6 D. 8
- a 的 $\frac{1}{3}$ 等于 b 的 $\frac{1}{4}$,则 a () b 。(a, b 都不为 0。)
A. < B. > C. =
- 下面图形中是轴对称图形的是()。
A. 平行四边形 B. 圆 C. 等腰三角形 D. 梯形

四、计算题。(第 1 题 12 分,第 3 题 10 分,其余每题 6 分,共 34 分)

1. 口算下列各题。

$$4 - \frac{1}{8} - 0.875 = \quad 0.4 \times \frac{8}{9} \times 5 = \quad 1\frac{1}{6} + 2\frac{3}{4} =$$

$$0.1\% + 1.0 - 0.001 = \quad \left(\frac{4}{15} + \frac{5}{6} - \frac{2}{5}\right) \times 30 = \quad 16\frac{8}{9} \div 8 =$$

$$3\frac{3}{5} \times 101 - 3.6 = \quad 12.5 \times 3.2 \times 0.25 = \quad 1 \div \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} =$$

$$\frac{11}{12} \times \frac{11}{17} \times (12 \times 17) = \quad a - (0.6a + 0.3a) = \quad 101 \times \frac{7}{100} =$$

2. 解方程,解比例。

$$2.1x - 27 \times 4 = 1.2 \quad \frac{7}{15} : x = \frac{3}{8} : \frac{5}{12} \quad x + \frac{1}{3} - \frac{5}{6}x = \frac{5}{6}$$

3. 脱式计算。

$$10.45 - \left(3\frac{3}{8} + 2\frac{9}{20}\right) - 2.625 \quad \left[15\frac{1}{2} - \left(1\frac{3}{4} \times \frac{3}{7} + \frac{1}{2}\right)\right] \div 0.57$$

$$156 \times 2.6 + 15.6 \times 75 - 0.156 \times 100 \quad (102 \times 15 - 298) - 3399 \div 33$$

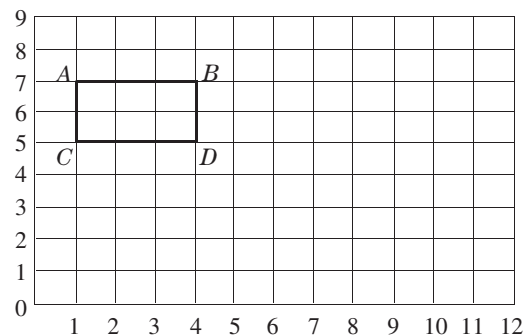
4. 列式计算。

(1) 一个数的 $\frac{4}{5}$ 减去它的 $\frac{2}{3}$, 差是 8, 求这个数。(用方程解。)

(2) 甲数是 10 以内最大的质数, 乙数是 8 和 12 的最大公因数, 乙数比甲数少百分之几?

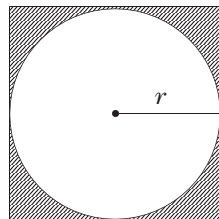
五、解决问题。(第 2、3 题每题 3 分, 其余每题 5 分, 共 36 分)

1. 操作: 在下面的方格纸上, (1) 把图中的长方形绕点 D 按顺时针方向旋转 90° , 画出旋转后的图形。旋转后点 A 的位置用数对表示是(____, ____)。



(2) 把图中的长方形向下平移 3 格, 在平移后的长方形右边按 1:2 的比画出缩小后的图形。缩小后的面积是原来的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

2. 已知正方形的面积是 16 平方厘米, 阴影部分的面积是多少?



3. 下面是利新小学六年级一班第一小组女生的身高统计表。

姓名	吴彤	李芳	田君	徐敏	郑文	王华
身高 cm	142	142	141	154	145	168

(1) 这些女生身高的中位数是(), 众数是()。

(2) 求这组女生身高的平均数。

4. 一个圆锥的沙堆底面周长是 12.56 米, 高是 4.5 米, 用这堆沙子在宽为 5 米的公路上铺 4 厘米厚的路面, 能铺多长?

5. 甲、乙两地相距 90 千米, 甲、乙两车同时从两地相对开出, 经过半小时相遇, 甲车的速度是乙车的 $\frac{4}{5}$, 甲、乙两车每小时各行多少千米?

6. 车站存放一些货物共 4800 吨, 用汽车来运, 5 天运走 $\frac{1}{5}$, 照这样计算, 余下的货物还要几天才能运完?

7. 商场购进 110 台微波炉, 每台售价 500 元, 每售一台可得到进价 20% 的利润, 由于其中 8 台有些破损, 所以按 6 折出售, 这批微波炉售完后, 实得利润多少元?

8. 三名同学赛跑, 甲每秒跑 3 米, 乙每秒跑 4 米, 丙每秒跑 2 米, 三人沿 600 米环形跑道从同一点同时同向跑步, 经过多长时间又同时从出发点出发?

附加题。(每题 5 分, 共 10 分)

1. 一间教室如果让甲打扫需要 10 分钟, 乙打扫需要 12 分钟, 丙打扫需要 15 分钟, 有同样的两间教室 A 和 B , 甲在 A 教室, 乙在 B 教室, 同时开始打扫, 丙先帮着甲打扫, 中途又去帮助乙打扫教室, 最后两个教室同时打扫完, 丙帮甲打扫了多长时间?(中途丙去乙教室的时间忽略不计。)

2. 甲、乙两人各加工 700 个零件, 甲比乙晚 1.5 小时开工, 结果比乙还提前 0.5 小时完成。已知甲、乙的工作效率比是 7:5, 甲每小时加工零件多少个?

银川市兴庆区 2009 年小学毕业检测卷

(银川市唐徕回民小学、银川市兴庆区第三小学联用)

题号	一	二	三	四	五	附加题	总评
等级							

亲爱的同学们,经过六年的学习,你一定掌握了许多数学知识。我们为你提供了一个展现自我的舞台,相信你一定能发挥出最好水平,祝你考出好成绩!

一、看清题目,细心计算。(第 1 题 8 分,第 2 题 12 分,第 3 题 4 分,第 4 题 6 分,共 30 分)

1. 直接写出得数。

$38+83=$	$1.25\div 0.5=$	$29\times 0.02=$	$1\div 0.04=$
$6.8+3.2=$	$768-198=$	$11.3-8.6=$	$8.1\div 3\times 2=$
$85\times 10\%=$	$\frac{1}{42}\div \frac{1}{2}=$	$3.25+\frac{3}{10}=$	$0.2-\frac{1}{6}=$
$3.5\times \frac{1}{5}=$	$\frac{3}{4}\times \frac{1}{3}=$	$8.1\div \frac{9}{5}=$	$1\div \frac{2}{3}\times \frac{3}{2}=$

2. 脱式计算。(能简算的要写出简算过程。)

$4\times 0.8\times 2.5\times 12.5$	$9.6\div 6-1.4\times 0.5$
$3.14\times 81\frac{3}{7}-3.14+19\frac{4}{7}\times 3.14$	$\frac{1}{5}\div \left[\frac{1}{13}\times \left(\frac{2}{3}+\frac{1}{5}\right)\right]$

3. 解方程或比例。

$\frac{1}{6}\left(x+\frac{2}{3}\right)=1$	$\frac{3}{10}:\frac{1}{5}=x:5$
---	--------------------------------

4. 列式计算。

一个数的 $\frac{1}{8}$ 比 3.5 的 1.6 倍少 2.6,求这个数。

7 除以 $\frac{7}{8}$ 的商减去 7 除 $\frac{7}{8}$ 的商,所得的差是多少?

二、填空题。(每空 1 分,共 23 分)

- 一个九位数最高位上是最大的一位数,千万位上是 6,万位上是最小的合数,千位上是最小的质数,其余数位上都是 0,这个数写作(),读作(),四舍五入到亿位记作()亿。
- 某日上海市的气温是 -5°C ,长春市的气温是 -8°C ,这一天()市的气温高一些。
- $0.75=()\%=\frac{()}{16}=9\div ()=()$ (填最简整数比。)
- 把 3 米长的钢筋锯成每段一样长的小段,共锯 3 次,每段占全长的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$,每段长()米。如果把钢筋锯成两段需 2 分钟,那么锯成 3 段需()分钟。
- 一种商品打七折销售,“七折”表示原价的()%;如果这种商品原价 100 元,现在便宜了()元。
- 甲、乙两车分别从 A、B 两地相对开出,t 小时后相遇,甲车每小时行 a 千米,乙车每小时行 b 千米。请问 A、B 两地相距()千米。
- 6.09 吨=()吨()千克 50 立方米 7 立方分米=()立方分米
- 甲数:乙数=5:8,则甲数是乙数的()%,乙数比甲数多()%。
- 已知数 a 和 6 互质,它们的最大公因数是(),最小公倍数是()。
- 一幅地图上的线段比例尺是 $\frac{0}{\quad} \frac{30}{\quad} \frac{60}{\quad} \frac{90}{\quad}$ 千米,它的数值比例尺是(),已知甲、乙两地的实际距离是 240 千米,在这幅地图上的距离是()厘米。

三、判断题。(对的打“√”,错的打“×”。)(每题 1 分,共 6 分)

- 半圆周长=圆周长 $\div 2$ ()
- 0.37 米可以写成 $\frac{37}{100}$ 米,也可以写成 37%米。 ()
- 栽了 120 棵树,成活了 100 棵,成活率是 100%。 ()
- 一个数和它的倒数一定成反比例。 ()
- 用 2 cm、3 cm、6 cm 长的三根小棒,可拼成一个三角形。 ()
- 2008 年是不平凡的一年,2008 年上半年有 182 天。 ()

四、选择题。(把正确答案的序号填在括号里。)(每题 1 分,共 6 分)

- 一个小数的百位、百分位是 3,其余各位上都是 0,这个小数是()。

A. 3.003	B. 300.03	C. 300.003	D. 300.300
----------	-----------	------------	------------
- 在 1~20 的自然数中,抽到偶数的可能性是()。

A. $\frac{1}{10}$	B. $\frac{1}{20}$	C. $\frac{10}{20}$	D. $\frac{1}{5}$
-------------------	-------------------	--------------------	------------------

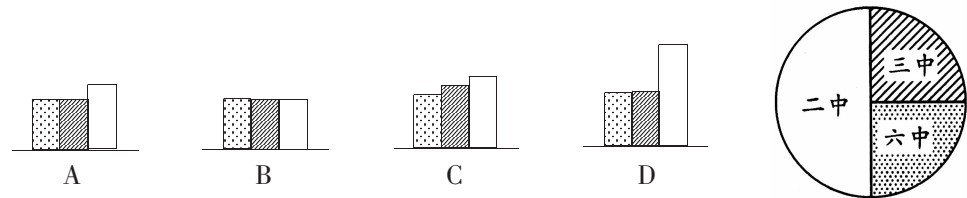
3. 下列图形中,()图形不是轴对称图形。



4. 一瓶盐水,盐占盐水质量的 20%,盐与水的质量比是()。

- A. 1:4 B. 1:5 C. 1:6 D. 1:20

5. 如图,用一个圆形代表三所学校给四川地震灾区捐书总数,条形统计图表示三所学校捐书数的应该是()。



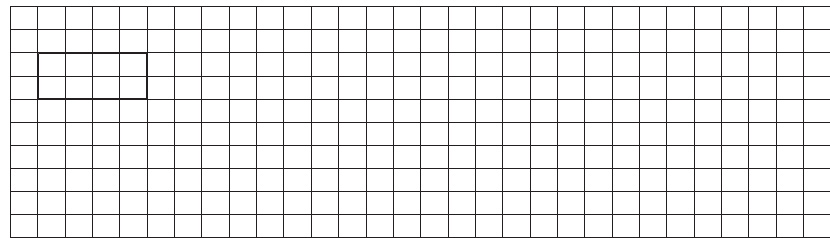
6. 把一个圆柱形的食品罐头盒的侧面包装纸展开,得到一个正方形,这个圆柱形罐头盒的底面半径是 5 厘米,则它的高是()。

- A. 31.4 厘米 B. 15.7 厘米 C. 5 厘米 D. 10 厘米

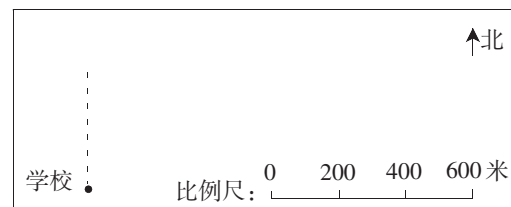
五、运用知识,解决问题。(第 1 题 6 分,第 2 题 29 分,共 35 分)

1. 动手操作,思考探究。

(1)请按 2:1 画出长方形放大后的图形,再画一个与放大后的长方形的面积相等的平行四边形。



(2)新华书店在学校东偏北 30°方向 500 米处,请在图中标出新华书店的位置。



2. 解决问题。

(1)只列式不计算。

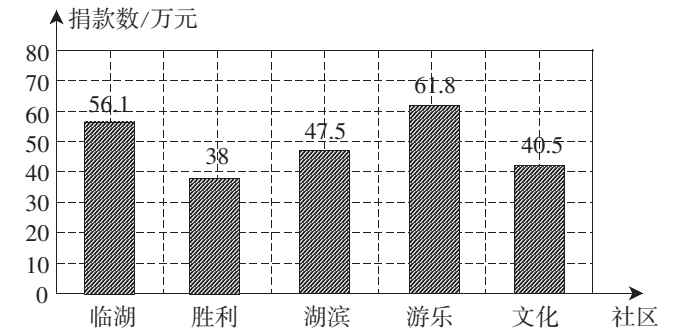
①果园里有桃树 150 棵,比杏树数量的 2 倍少 32 棵,有杏树多少棵?

②仓库里有 15 吨钢材,第一次用去总数的 20%,第二次用去 $\frac{1}{2}$ 吨,还剩下多少吨?

③李大妈到银行存款 3 万元,存定期两年,年利率为 3.96%,到期后可取出本金和利息共多少元?

④一个长方体蓄水池,长 6 米。宽 4.5 米,高 3 米,池中的水深 2.4 米,池中的水有多少立方米?

(2)下面是某市五个社区收到的爱心捐款数统计图,请你根据统计图填空。



①()社区捐款最多,比最少的社区多()万元。

②胜利社区的捐款数是湖滨社区捐款数的()%。

③一共收到捐款()万元。

(3)用同样的砖铺地,铺 9 平方米用 309 块,如果铺 12 平方米。要用多少块砖?(用比例解。)

(4)一个圆锥形沙石堆,底面积是 37.68 m^2 ,高是 2.5 m。用这堆沙石在 10 m 宽的公路上铺了 2 cm 厚的路面,能铺多少米?

(5)用一根长 24 dm 的铁丝做一个长方体框架,使它的长、宽、高的比是 5:4:3。在这个长方体框架外面糊一层纸,至少需要多少平方分米的纸?它的体积是多少立方分米?

银川市兴庆区 2010 年小学毕业检测卷

(银川市唐徕回民小学、银川市兴庆区第三小学联用)

本卷答题时间:90 分钟

题号	一	二	三	四	五	总评
等级						

亲爱的同学,经过六年的学习,你一定掌握了许多数学基础知识。我们为你提供了一个展示自我的舞台,相信你一定有出色的表现。祝你考出好成绩!

一、看清题目,细心计算。(第 1 题 8 分,第 2 题 4 分,第 3 题 12 分,第 4 题 6 分,共 30 分)

1. 直接写出得数。

$3.02+0.8=$	$468-99=$	$0.24\times 4=$	$1\div 0.25=$
$6.5\times 100\%=$	$714\div 7=$	$27\times 0.03=$	$5.8+4.2=$
$\frac{1}{5}+\frac{2}{3}=$	$81\div \frac{9}{5}=$	$\frac{8}{9}\times \frac{9}{16}=$	$3.25+\frac{3}{4}=$
$(\frac{1}{5}-\frac{1}{6})\times 30=$	$\frac{4}{3}-\frac{1}{3}\div \frac{1}{3}=$	$1-\frac{1}{3}+\frac{2}{3}=$	$1.25\times 8.3\times 8=$

2. 求未知数 x 。

$\frac{2}{3}:\frac{5}{6}=x:9$	$3.6\times 0.5-0.75x=0.8$
-------------------------------	---------------------------

3. 用你自己喜欢的方法计算。(能简算的要写出简算过程。)

$32\times 0.125\times 0.25$	$8\times \frac{3}{7}+8\times \frac{4}{7}-8$
$45\times (\frac{7}{9}+\frac{4}{15}-\frac{3}{5})$	$31.4\times 1.25\times 8+10\times 68.6$

4. 列式计算。

(1)一个数的 60%比 5.8 多 $12\frac{4}{5}$,这个数是多少?(用方程解。)

(2)75 的 $\frac{2}{5}$ 除以 $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{3}{4}$ 的和,商是多少?

二、认真审题,准确填空。(第 11、12 题每题 2 分,其余每空 1 分,共 24 分)

1. 今年“五一”黄金周,A 市共接待各地游客五百三十六万六千八百人次,这个数写作()人次,改写成以万作单位是()万人。A 市今年实现旅游收入 365020000 元,这个数读作(),四舍五入到亿是()亿元。
2. 在()里填上“>”“<”或“=”。
5 千米()4890 米 $-\frac{1}{3}$ () $-\frac{1}{2}$ 2 吨 2 千克()2002 千克
3. $1=():8=()\%=\frac{10}{()}=25\div ()=()$ (填小数)
4. 如果 $a\times 3=b\times 5$,那么以 $a:b=():()$ 。
5. 妹妹今年 a 岁,哥哥今年 b 岁,十年后他们的年龄相差()岁。
6. 一幅地图中某两地的图上距离是 5 厘米,表示实际距离 30 千米,这幅地图的比例尺是()。
7. 两个相互咬合的圆形齿数之比是 5:4,其中大齿轮有 45 个齿,小齿轮有()个齿。
8. 两个圆的半径之比是 2:3,它们的面积之比是()。
9. 一个平行四边形和一个三角形等底等高,已知平行四边形的面积是 30 平方厘米,三角形的面积是()平方厘米。
10. 把一个圆平均分成若干等份,然后把它剪成一个近似的长方形。已知长方形的宽是 4 厘米,长方形的长约是()厘米。
11. 有一块正方体的木料,它的棱长是 4 分米,把这块木料加工成最大的圆柱,这个圆柱的体积是()立方分米。
12. 学校为艺术节选送节目,要从 3 个合唱节目中选出 2 个,两个舞蹈节目中选出 1 个,一共有()种选送方案。

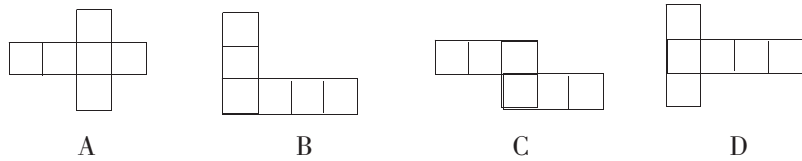
三、仔细推敲,认真判断。(对的打“√”,错的打“×”。)(每题 1 分,共 5 分)

1. 1 千克铁比 1 千克棉花重。 ()
2. 小刚说:“我是 1996 年 2 月 29 日出生的”。 ()
3. 一个三角形的两个内角和是 100° ,那么这个三角形一定是锐角三角形。 ()
4. 用棱长为 1 厘米的小正方体摆一个大正方体,至少需要 4 个小正方体。 ()
5. 一种商品先提价 10%,再打九折出售,现价跟原价一样。 ()

四、反复比较,慎重选择。(把正确答案的序号填在括号里。)(每题2分,共10分)

1. 下列图形中,对称轴最多的是()。
 A. 长方形 B. 正方形 C. 等边三角形 D. 圆

2. 把下面的纸板折叠,不能围成正方体的是()。



3. 已知 a 能整除 19,那么 a ()。
 A. 是质数 B. 一定是 19 C. 是所有整数 D. 是 1 或 19

4. 下列说法正确的是()。

- A. 把 28 分解质因数是 $1 \times 2 \times 2 \times 7 = 28$
 B. $\frac{10}{15}$ 能化成有限小数
 C. 条形统计图能清楚的表示数量的增减变化趋势
 D. $\frac{1}{2} : \frac{1}{5}$ 和 $\frac{5}{8} : \frac{1}{4}$ 能组成比例

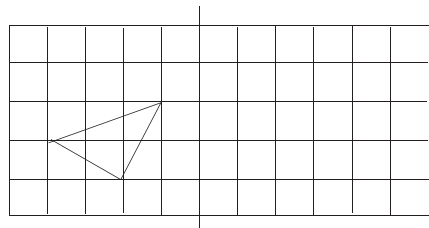
5. 一个圆柱侧面展开图是一个正方形,这个圆柱的底面直径与高的比是()。

- A. $1:2\pi$ B. $1:\pi$ C. $2:\pi$ D. $\pi:1$

五、运用知识,解决问题。(第1题11分,第2题20分,共31分)

1. 动手操作,思考探究。

(1)请在下面的方格纸中,画出所给三角形的轴对称图形。

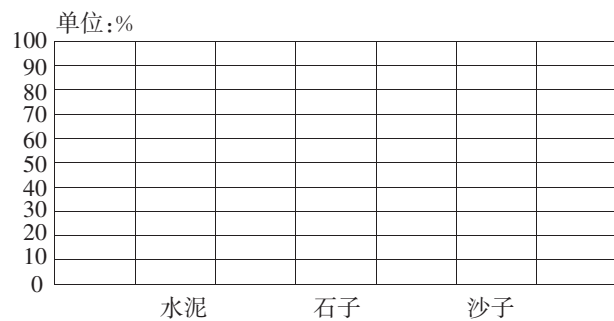
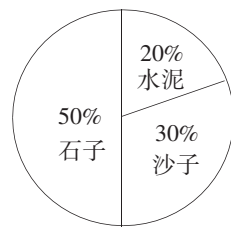


(2)根据下图填空并制图。

红星公司的建筑工人要配制 2000 千克的混凝土。

①右图是配制混凝土所需材料的一个()统计图。

②请你将右图改制成一个条形统计图。



③他需要()千克水泥,()千克石子,()千克沙子。

2. 解答问题。

(1)工程队铺 1800 米铁轨用了 5 天,照这样计算,如果铺一条 5400 米的铁轨需要多少天?

(2)汽车运输队向玉树灾区送一批救灾物资,去时每小时行 60 千米,6.5 小时到达灾区。

回来时每小时行 78 千米,多长时间能够返回出发点?(用比例解。)

(3)一个圆柱形水桶的底面直径和高都是 6 分米,桶里的水面比桶口低 1.5 分米,这桶水

有多少千克?(每立方分米的水重 1 千克。)

(4)一堆煤成圆锥体,底面半径是 25 分米,高是 2.1 米。这堆煤的体积是多少? 如果每

立方米的煤重 1.8 吨,这堆煤有多少吨?(得数保留整数。)

唐徕回民小学六年级大班额小层次均衡发展

数学期中测试卷一星级

题号	一	二	三	四	五	总评
等级						

一、注意审题,细心计算。

1. 直接写出得数(每题 0.5 分,共 5 分)

$$\frac{13}{20} \div 13 \quad 3^2 \times \frac{5}{6} \quad 0.6 : 0.7 \quad 0 \times (\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) + \frac{11}{5} \quad 1 \div 4$$

$$(\frac{1}{4} + \frac{1}{2}) \times 8 \quad 4 \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{4} \times 4 \quad 5 - 1.6 \quad 4 - 3 \times \frac{1}{3} \quad 1 - \frac{1}{4} - \frac{3}{4}$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算(每题 2 分,共 8 分)

$$10 - (\frac{7}{9} - \frac{7}{9}) \times \frac{3}{4} \quad 4 - 1 \div (\frac{5}{8} + \frac{3}{8} \times \frac{1}{3}) \quad \frac{14}{31} \div 9 + \frac{17}{31} \times 9 \quad 87 \times \frac{3}{86}$$

3. 解方程(每题 2 分,共 8 分)

$$x \div \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = 6 \quad \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}x = 0.75 \quad x \div (1 + \frac{1}{5}) = 4 \quad x - \frac{3}{7}x = \frac{8}{21}$$

4. 列式计算(每题 3 分,共 9 分)

(1) 6 个 $\frac{3}{4}$ 比 $\frac{9}{4}$ 的 $\frac{2}{3}$ 多多少?

(2) 一个数减少它的 $\frac{1}{5}$ 后是 4,这个数是多少?

(3) 80.4 的 $\frac{1}{3}$ 中减去 5.3 所得的差去除 $\frac{1}{2}$,商是多少?

二、开动脑筋,仔细填写(每空 1 分,共 18 分)

1. b 是 a 的 5 倍,a 是 b 的()。
2. 0.75 的倒数是()。
3. 5 吨的 $\frac{1}{6}$ 与()吨的 $\frac{5}{6}$ 一样重。
4. 一个比的比值是 $\frac{2}{3}$,比的前项是 10,比的后项是()。
5. 24 分 : $\frac{1}{3}$ 小时,化成最简比是() : (),比值是()。
6. 最小的质数的倒数与最小合数的乘积是()。
7. () \div 25 = 0.4 = $\frac{14}{(\dots)}$ = () : ()。
8. 1 米长的铁丝平均分成 8 段,每段是全长的(),每段长()。
9. $\frac{3}{4}$ 米的 $\frac{1}{5}$ 是()分米, $\frac{3}{8}$ 吨是()吨的 $\frac{2}{3}$ 。
10. 一个直角三角形,两锐角的度数比是 1:2,两锐角分别是()、()。

三、认真判断,对的打“√”,错的打“×”(每空 1 分,共 5 分)

1. 甲数的倒数大于乙数的倒数,那么甲数一定大于乙数。 ()
2. 甲数是乙数的 $\frac{2}{3}$,那么乙数是甲数的 $\frac{3}{2}$ (甲、乙均不为 0)。 ()
3. 用(8,5)和(3,5)表示的两个位置在同一行。 ()
4. $a \div \frac{1}{2} = b \times \frac{1}{2}$ (a、b 均不为 0),那么 $a < b$ ()
5. 把 10 克粮溶解在 100 克水中,糖与糖水的比是 1 : 10。 ()

四、反复比较,精心选择。(把正确答案序号填在括号里)(5 分)

1. 一瓶油 10 千克,用去它的 $\frac{1}{5}$ 后,再用去 $\frac{1}{5}$ 千克,还剩()千克。
A. $9\frac{3}{5}$ B. 6 C. $7\frac{4}{5}$

2. $\frac{3}{5}$ 千克油菜籽可榨油 $\frac{1}{4}$ 千克, 榨 1 千克油要多少千克油菜籽? 正确列式是()

- A. $\frac{3}{5} \div \frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{4} \div \frac{3}{5}$ C. $\frac{3}{5} \times \frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$

3. 把 7 米的钢筋锯 4 次, 平均分成一些小段, 每段的长度是()

- A. $\frac{1}{7}$ 米 B. $\frac{7}{5}$ 米 C. $\frac{5}{7}$ 米 D. $\frac{7}{4}$ 米

4. a 代表一个自然数(0 除外), 正确各式得数最大的是()

- A. $a \div \frac{4}{5}$ B. $\frac{4}{5} \div a$ C. $\frac{4}{5} \times a$ D. $a - \frac{4}{5}$

5. 一种商品, 降价后的价格是 90 元, 比原价降低了 $\frac{1}{4}$, 原价是多少? 算式为()

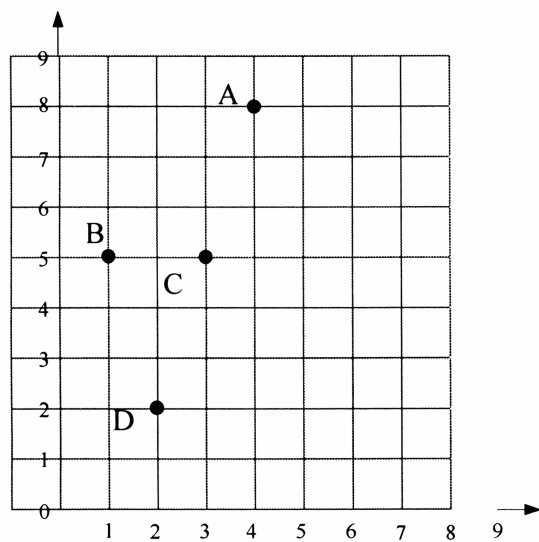
- A. $90 \div (1 + \frac{1}{4})$ B. $90 \div (1 - \frac{1}{4})$ C. $90 \times (1 + \frac{1}{4})$ D. $90 \times (1 - \frac{1}{4})$

五、活用知识, 解决问题。

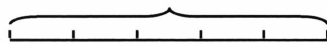
1. 写一写, 画一画。

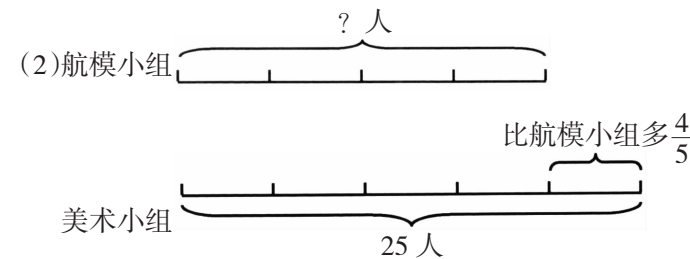
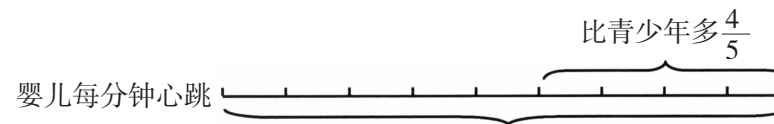
(1) 写出图中 A、B、C、D 四个点的位置(4 分)

(2) 画出该图的对称图形, 并写出各对称点的位置(8 分)



2. 看图列式计算(每题 5 分, 共 30 分)

(1) 青少年每分钟心跳 



3. 一批大米运往灾区, 4 车运了 $\frac{2}{5}$, 多少辆车能运完这批大米?

4. 用 120 厘米的铁丝做成一个长方体框架, 长、宽、高的比是 3 : 2 : 1, 这个长方体的长、宽、高分别是多少?

5. 一块菜地共 800 平方米, 用这块地的 $\frac{2}{5}$ 种西红柿, 剩下的面积按 2 : 1 种黄瓜和茄子, 三种蔬菜面积分别是多少平方米?

6. 有水果粮 240 千克, 每袋装 $\frac{1}{4}$ 千克, 装了 $\frac{3}{4}$, 装了多少千克?

石嘴山市第十一小学 2009 年小学毕业试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总评
等级							

第一部分 加深理解 巩固双基

一、看清题目,巧思妙算。(第 1 题 8 分,第 2 题 12 分,第 3 题 6 分,共 26 分)

1. 直接写出得数。

$226+98=$	$6.3\div 0.07=$	$1.25\times 8=$	$1-4\div 7=$
$\frac{2}{7}+\frac{5}{8}\div \frac{5}{8}=$	$99\times 6.5=$	$(5\times \frac{1}{9})\times \frac{9}{10}=$	$3.2\times \frac{3}{4}=$
$0.32\times 0.05=$	$4.4+0.56=$	$6.8-1.08=$	$50\times 30%=$
$2.5\times 3.5\times 0.4=$	$\frac{1}{4}+\frac{3}{4}\times \frac{1}{2}=$	$31\times 197\approx$	$23.8\div 8.2\approx$

2. 脱式计算。(能用简便方法的要用简便方法。)

$\frac{2}{15}\div [1-(\frac{1}{5}+\frac{1}{3})]$	$12.5\times 32\times 0.25$
--	----------------------------

$63\times (\frac{10}{7}-\frac{10}{9})\div \frac{1}{10}$	$1080\div 12-24\times 1.5$
---	----------------------------

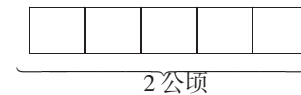
3. 求未知数 x 。

$x-85%=1.05$	$x:\frac{5}{14}=21:\frac{5}{8}$	$112\times 6-2x=3.2$
--------------	---------------------------------	----------------------

二、认真思考,对号入座。(每题 2 分,共 26 分)

- 第五次全国人口普查结果表明,我国大陆有三亿七千八百三十七万户家庭,这个数字写作()户,改写成用万作单化的数是()户,省略亿后面的尾数约是()。
- 80 千克=()吨 9000 平方分米=()平方米
2.25 小时=()分 4.06 升=()毫升
- 绳子长 a 米,如果用去 $\frac{3}{5}$ 米,还剩()米;如果用去它的 $\frac{3}{5}$,那么还剩()米。

- 请估一估你手中这份试卷的面积大约是()平方分米(保留整数)。
- 一个小数:由 7 个一,9 个十分之一,81 个 0.001 组成,这个小数写作(),精确到十分之一是()。
- 80 名北京奥运火炬手跑完一段 16 千米的火炬传递距离,每人跑了()米,每人跑了全长的()。
- ():16= $\frac{6}{()}$ =0.75() \div 20=()%
- 将 2.7: $\frac{4}{5}$ 化成最简单的整数比是(),把这两个比组成比例的是()。
- 数 $A=2\times 2\times 3$,数 $B=2\times C\times 5$,已知 A 、 B 两数的最大公因数是 6,那么 C 是(), A 、 B 两数的最小公倍数是()。
- 六年级一班有 50 人参加数学考试,有 2 人不达标,达标率是()%。
- 下图是一块 2 公顷的长方形地,请你用阴影部分表示 $\frac{2}{5}$ 公顷。



- 圆里有一个最大的正五角星(如左图),这个图形有()条对称轴。
- 有一根半径 2 厘米,高 6 厘米的圆柱形钢材,加工成与它等底等高的圆锥,要切去()立方厘米的钢材。

三、明辨是非,当机立断。(每题 1 分,共 5 分)

- 小明所在班级的学生平均身高是 1.4 米,小强所在班级的学生平均身高是 1.5 米,小明一定比小强矮。 ()
- 订阅《小龙人报》的份数和总钱数成正比。 ()
- 1 克药放入 100 克水中,药与药水的比是 1:100。 ()
- 今天下雨,明天一定是晴天。 ()
- 23 不能被 5 整除,但能被 5 除尽。 ()

四、反复比较,择优录取。(每题 1 分,共 5 分)

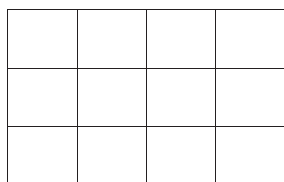
- 一块用钢材制作的正方体装饰品,它的棱长是 2 分米,重 20 千克,如果每立方分米的钢重 7.8 千克,这块装饰品是()。
A. 空心的 B. 实心的 C. 不能判断
- 下面四句话中正确的一句是()。
A. 条形统计图能反映数量的多少,折线统计图只能表示数量的增减变化的情况
B. 0.3 和 0.30 大小相等,意义相同
C. 下午 3 点半,钟面上时针和分针刚好成直角
D. $\frac{5}{8}:\frac{5}{6}$ 和 3:4 能组成比例

3. 以长方形的一条边为轴,把它旋转一周,可以得到一个()。
- A. 长方体 B. 圆柱 C. 圆锥
4. 一个密封不透明的袋子里装了两只红球、两只黄球、两只绿球,小华伸手任意抓一只球,抓到红球的机会是()。
- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{6}$
5. 将圆柱的侧面展开,将得不到()。
- A. 平行四边形 B. 长方形 C. 正方形 D. 梯形

第二部分 动手操作 实践探索

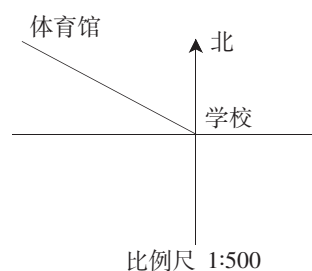
五、操作题。(每题 2 分,共 8 分)

1. 下面的长方形是由若干个小正方形组成的,请在图中画一个三角形(用阴影表示),使三角形的面积占整个长方形面积的 $\frac{1}{3}$ 。



2. 根据右图中的信息回答问题:

- (1) 体育馆在学校()偏()方向()°处。
- (2) 图书馆在学校南偏东 20°方向 10 米处,请在图上画出图书馆的位置。
- (3) 测量并计算体育馆与学校的实际距离是多少米。



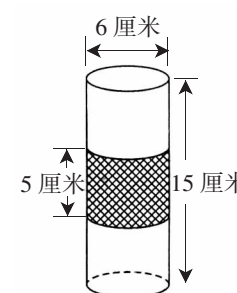
第三部分 走进生活 解决问题

六、计算题。(第 1 题 8 分,第 2~5 题每题 4 分,第 6 题 6 分,共 30 分)

1. 只列式,不计算。
- (1) 第十三小学五、六年级共有 357 人,五年级学生是六年级的 $\frac{3}{4}$,六年级有多少名学生?
- _____
- (2) 修一条长 960 米的路,甲队单独修 8 天完成,乙队单独修 12 天完成,甲、乙两队合修几天完成?
- _____
- (3) 一个圆锥形小麦堆的底面直径是 2 米,高是 1.5 米,如果每立方米小麦重 780 千克,这堆小麦重多少千克?
- _____
- (4) 甲、乙两站的铁路长 370 千米,两列火车同时相向开出,2.5 小时相遇,甲车每小时行 80 千米,乙车每小时行多少千米?
- _____

2. 从甲地到乙地,一辆汽车前 3 小时行了 210 千米,照这样的速度,又走了 4 小时到达乙地,甲、乙两地相距多少千米?(用比例解。)
3. 学校买来一批书,科技书比故事书的 3 倍少 21 本,买来科技书 633 本,买来故事书多少本?
4. 小学生的书包重量最好不要超过体重的 $\frac{3}{20}$,否则会严重妨碍骨骼的生长,王明的书包重 5 千克,体重 30 千克,他的书包超重吗?为什么?(写出计算过程。)
5. 大武口区出租车的计费标准是:起步价(3 千米以内包括 3 千米)4 元,以后每超过 1 千米(不足 1 千米的按 1 千米计算)另外加价 1.6 元。
- (1) 请你算一算乘车 8 千米需要多少元钱。
- (2) 如果你有 20 元钱,最多可以乘车多少千米?

6. 妈妈的茶杯这样放在桌上(如右图)。
- (1) 这只茶杯占据桌面的大小是多少平方厘米?



- (2) 为了防止妈妈烫手,小明要在茶杯的中部贴圈装饰带,装饰带宽 5 厘米,小明至少需要多少平方厘米的装饰带?(接头处忽略不计。)
- (3) 这只茶杯最多可以装水多少立方厘米?