



主编 \ 潘承慧

针对性强 命中率高 含金量足

试卷汇编

成都

SHI·JUAN·HUI·BIAN

成都考生定制

四川各地区期末真题精选



BS | 五年级·下

图书在版编目(CIP)数据

试卷汇编. 数学五年级. 下 / 潘承慧主编. — 成都:
电子科技大学出版社, 2017.4
ISBN 978-7-5647-4304-8

I. ①试… II. ①潘… III. ①小学数学课—习题集
IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 065935 号

试卷汇编. 数学五年级. 下

主 编 潘承慧

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: 杜 倩 刘 愚

责任编辑: 刘 愚 罗国良

主 页: www.uestp.com.cn

电子邮箱: uestp@uestp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 成都兴怡包装装潢有限公司

成品尺寸: 410 mm×290 mm 印张 5 字数 128 千字

版 次: 2017 年 4 月第一版

印 次: 2017 年 4 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-4304-8

定 价: 25.00 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。



成都市青羊区 2015—2016 学年

第二学期配置性检测题

测试时间:100 分钟

测试分值:100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、计算题。(30 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$$\frac{4}{5} \times 5 =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{3}{4} - 0.5 =$$

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

$$\frac{1}{3} - \frac{5}{24} =$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{1}{28} =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{10} \div \frac{1}{5} =$$

$$\frac{7}{16} \times \frac{3}{14} =$$

$$14 \div \frac{7}{8} =$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{8} \times 3.2 =$$

2. 脱式计算,能简算的要简算。(12 分)

$$\textcircled{1} \frac{5}{6} + \frac{2}{6} - \frac{3}{6}$$

$$\textcircled{2} 78 \times \frac{7}{10} + \frac{7}{10} \times 22$$

$$\textcircled{3} 3.9 - \frac{9}{16} - \frac{7}{16}$$

$$\textcircled{4} \frac{16}{25} + \frac{1}{5} - \frac{11}{25}$$

$$\textcircled{5} 28 \times \frac{4}{7} \div \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{6} 8.3 - 5 \div 12 - \frac{7}{12}$$

3. 解方程。(12 分)

$$\textcircled{1} \frac{5}{6} - x = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{2} 3.2x + 2.8x = 3.6$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{3}x - 4 = 6$$

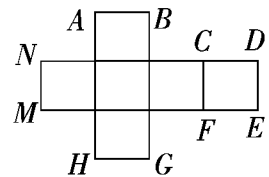
$$\textcircled{4} 2x + \frac{5}{8} = 4.625$$

$$\textcircled{5} 2 \times (x - 3) = 3$$

$$\textcircled{6} (\frac{1}{8} + x) \times 2 = \frac{1}{2}$$

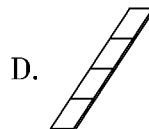
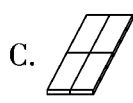
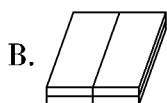
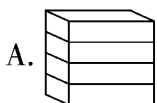
二、填空题。(30分)

- $0.78\text{dm}^3=(\quad)\text{cm}^3$ $270\text{mL}=(\quad)\text{L}=(\quad)\text{立方分米}$
- 填上合适的单位名称。
一块橡皮的体积约为 $10(\quad)$ 。课桌桌面的面积约是 $35(\quad)$ 。
一部手机的体积约为 $50(\quad)$ 。一瓶矿泉水的净含量约为 $250(\quad)$ 。
- 0.2 的倒数是 (\quad) ; (\quad) 的倒数是 1.5 。
- 把下面的小数化成分数或把分数化成小数。
 $0.75=(\quad)$ $\frac{3}{8}=(\quad)$ $1.15=(\quad)$ $\frac{7}{5}=(\quad)$
- 一个长方体长 4 厘米,宽 3 厘米,高 2 厘米,这个长方体的棱长之和是 (\quad) 厘米,表面积是 (\quad) 平方厘米,体积是 (\quad) 立方厘米。
- 下面两句话各把什么量看作“单位 1”? 在下面的括号里写出来。
今年收入比去年减少 $\frac{1}{9}$ 全校学生有 $\frac{1}{5}$ 的人数近视
 (\quad) (\quad)
- 一件衣服原价 90 元,打 7 折出售是 (\quad) 元。一件衣服打 7 折出售是 56 元,原价是 (\quad) 元。
- 在 \bigcirc 内填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
 $\frac{24}{25} \times \frac{18}{18} \bigcirc \frac{24}{25}$ $\frac{4}{5} \div 5 \bigcirc \frac{4}{5} \times 0.2$ $\frac{3}{4} \bigcirc \frac{9}{20} \times \frac{4}{3}$
- 8 千克减少 $\frac{1}{4}$ 千克后是 (\quad) 千克; 8 千克减少它的 $\frac{1}{4}$ 后是 (\quad) 千克。
- 将右图围成一个正方体后,与点 A 重合的点是 (\quad) 和点 (\quad) 。
- 5 千克的 $\frac{3}{20}$ 是 1 千克的 (\quad) , 也就是 (\quad) 克。
- 一个长方体,如果长增加 2 厘米,则体积增加 80 立方厘米;如果宽增加 3 厘米,则体积增加 150 立方厘米;如果高增加 4 厘米,则体积增加 320 立方厘米。那么原来长方体的表面积是 (\quad) 平方厘米。



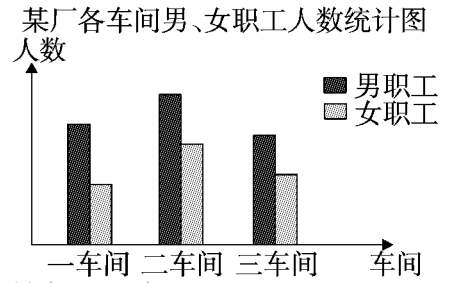
三、选择题。(6分)

- 一个正方体的棱长扩大到原来的 3 倍,则体积变为原来的 (\quad) 倍。
A. 3 B. 6 C. 9 D. 27
- 二班人数比一班少 $\frac{3}{10}$,三班人数又比二班多 $\frac{3}{10}$,三班与一班相比,人数 (\quad) 。
A. 相等 B. 少一些 C. 多一些 D. 无法判断
- 一个长方体的棱长总和是 60dm ,相交于同一个顶点的三条棱的长度和是 $(\quad)\text{dm}$ 。
A. 5 B. 12 C. 15 D. 20
- 把 4 个长 8cm 、宽 6cm 、高 1cm 完全相同的长方体盒子包装起来,下面几种包装方法中, (\quad) 最省包装纸。



5. 某厂三个车间的男女职工人数统计图如右图：
下面说法正确的是()。

- A. 无法知道每个车间男职工多还是女职工多
- B. 二车间职工人数最多
- C. 男职工人数最多的是一车间
- D. 女职工人数最多的是三车间



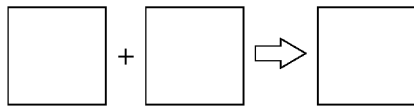
6. 如果 $x \div \frac{4}{5} = y \div \frac{5}{6} = m \div 1$, 那么下面 x, y, m 大小排序正确的是()。

- A. $x > y > m$
- B. $y > m > x$
- C. $y > x > m$
- D. $m > y > x$

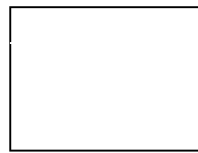
四、图形题。(13分)

1. 根据算式画一画,算一算。(2分)

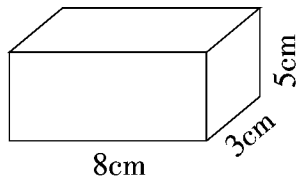
$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$$



$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$$

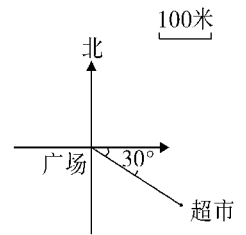


2. 计算下面图形的表面积和体积。(3分)

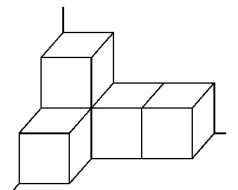


3. 如右图,以广场为观测点。(2分)

- (1) 超市在()方向上,距离广场()米。
- (2) 电影院在北偏西 60° 方向上,距离广场 100 米,在右图中准确地画出电影院的位置并标出已知信息。

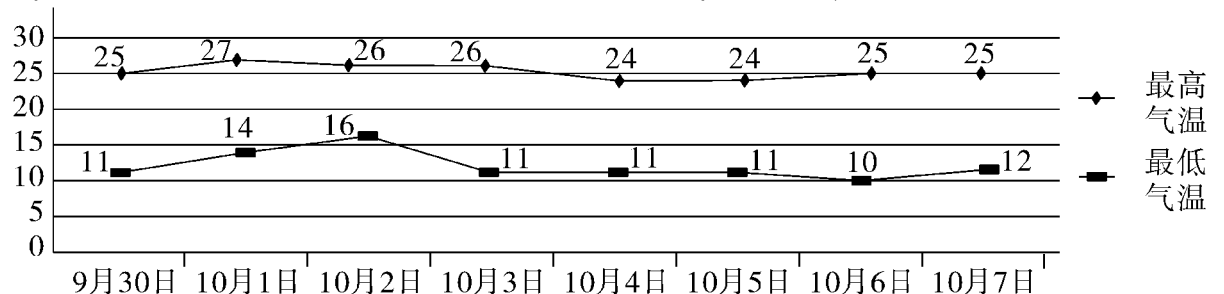


4. 下图所示的立体图形是用棱长为 2 米的正方体箱子搭成, 如果将该立体图形紧靠墙角放置, 那么露在外面的面积是多少? (写出解答过程)(3分)



5. 看图回答问题。(3分)

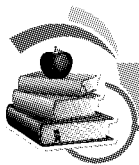
气温/ $^\circ\text{C}$ 2012年“国庆”长假期间北京市最高和最低气温统计图



- (1) ()月()日的最高气温和最低气温相差最小,相差() $^\circ\text{C}$ 。
- (2) 最高气温和最低气温相差 13°C 的一共有()天。

五、解决问题。(21分)

1. 五(1)班有男生 25 人,占全班人数的 $\frac{5}{9}$ 。五(1)班共有多少人?(3分)
2. 爸爸买了一个大西瓜,其中的 $\frac{1}{2}$ 送给了王叔叔家,他又吃了这个西瓜的 $\frac{3}{10}$,还剩下这个西瓜的几分之几?(3分)
3. 一个房间长 7 米,宽 4 米,高 3 米,门窗面积是 12 平方米。现在要把这个房间的四壁和天花板粉刷上白色的涂料,粉刷面积是多少平方米?(3分)
4. 爸爸今年的年龄是儿子的 4 倍,如果爸爸比儿子大 27 岁,爸爸和儿子各多少岁?(3分)
(用方程解答)
5. 在一个长 8 分米,宽 5 分米的长方体玻璃缸中,放入一块棱长 2 分米的正方体铁块,这时水深 3 分米(铁块完全浸没)。若把这个铁块从缸中取出后,缸中水深多少分米?(3分)
6. 甲、乙两人生产零件,甲生产了 8 小时,乙生产了 6 小时,甲比乙多生产了 88 个。已知甲每小时比乙少生产 2 个,求乙每小时生产多少个?(列方程解答)(3分)
7. 把一个长方体的高增加 5 分米后,变成了一个正方体,表面积增加了 160 平方分米,原来长方体的体积是多少?(3分)



成都市金牛区 2015—2016 学年
第二学期期末教学测评

测试时间:100 分钟

测试分值:(100+20)分

题号	第一部分				第二部分			第三部分	升级题型	部分
	一	二	三	四	一	二	三			
得分										

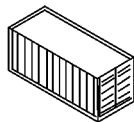
第一部分 基础知识(60 分)

一、计算。(23 分)

1.  这一组图形的变化过程,可以用算式()表示。

2. 甲、乙两人加工一批零件,甲平均每分钟加工 0.7 个,乙平均每分钟加工 $\frac{7}{9}$ 个,()工作效率高。

3. 在括号里填上适当的体积或容积单位。



一个集装箱的体积

约是 20()



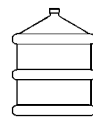
一支针管可装药

水约 5()



文具盒占空间

约 0.5()



一大桶矿泉水

约 19()

4. () + $\frac{2}{5}$ = () - $\frac{2}{5}$ = () \times $\frac{2}{5}$ = () \div $\frac{2}{5}$ = 1

5. 250cm^3 = () mL = () L; $\frac{1}{8}\text{m}^3$ = () dm^3 = () cm^3

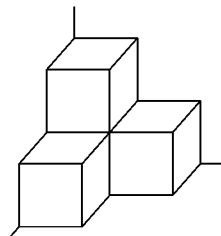
6. 一条裤子 x 元,上衣的价钱是裤子的 2 倍,买一套衣服需要()元。

7. 一个正方体的棱长是 8 分米,它的棱长总和是()分米,表面积是()平方分米,体积是()立方分米。

姓名
班级
学校

8. 24 的 $\frac{3}{4}$ 是();()的 $\frac{3}{4}$ 是 24。

9. 如右图,4 个棱长都是 1cm 的正方体堆放在墙角处,露在外面的面积是() cm^2 。



10. 8 名同学进行投篮训练,他们投中的次数如下:

6 8 7 12 10 2 8 11 那这组数据的平均数是()。

11. 一个正方体木块棱长为 9dm,如果分割成棱长是 3dm 的正方体可以分成()块。

二、我会判。(对的画“√”,错的画“×”)(6 分)

1. 因为 1 的倒数是 1,所以零的倒数是零。 ()

2. 真分数的倒数大于 1,假分数的倒数小于 1。 ()

3. 1 吨的 $\frac{4}{5}$ 和 4 吨的 $\frac{1}{5}$ 一样重。 ()

4. 选择用条形统计图来表示病人体温的变化情况最合适。 ()

5. 甲数比乙数多 $\frac{1}{3}$,乙数就比甲数少 $\frac{1}{3}$ 。 ()

6. 底面周长是 8dm 的正方体,它的表面积是 24dm^2 。 ()

三、我会选。(把正确答案前面的序号填在括号里)(6 分)

1. 一个数的倒数大于 1,这个数一定是()。

- A. 小于 1 的数 B. 大于 1 的数 C. 是自然数 D. 是假分数

2. 将一块正方体形状的橡皮泥捏成长方体,长方体和正方体()。

- A. 体积相等,表面积不相等 B. 体积不相等,表面积相等。
C. 体积和表面积都相等 D. 体积和表面积都不相等

3. 把一根绳子剪成两段,第一段长 $\frac{5}{8}$ 米,第二段占全长的 $\frac{5}{8}$,这两段绳子相比()。

- A. 第一段长 B. 第二段长 C. 长度相等 D. 无法确定长度

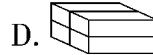
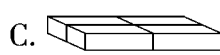
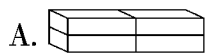
4. 如果把长方体的长、宽、高都扩大 3 倍,那么它的体积扩大()倍。

- A. 3 B. 6 C. 1000 D. 27

5. 淘气在笑笑西偏南 35° 的方向,笑笑在淘气的()方向。

- A. 南偏西 35° B. 南偏西 55° C. 东偏北 35° D. 东偏北 55°

6. 将四个长 12cm,宽 8dm,高 5cm 的长方体盒子,用彩纸包在一起,最省包装纸的方法是()。



四、算一算。(25分)

1. 直接写得数。(8分)

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$$

$$3 \times \frac{4}{9} =$$

$$\frac{4}{7} \div 4 =$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{7}{8} =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{3}{5} =$$

$$1 \div 0.125 =$$

$$0.25 + \frac{3}{4} =$$

$$22 \div \frac{11}{5} =$$

2. 用递等式计算。(9分)

$$\frac{11}{15} - \frac{3}{7} + \frac{4}{15} - \frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} - \frac{2}{9}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} + \frac{5}{8} \times \frac{1}{4}$$

3. 解方程。(8分)

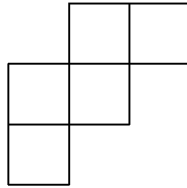
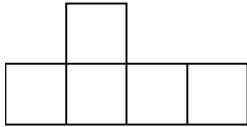
$$4.7x + 5.3x = 9$$

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x = \frac{5}{12}$$

第二部分 图表世界(15分)

一、画一画,涂一涂。(6分)

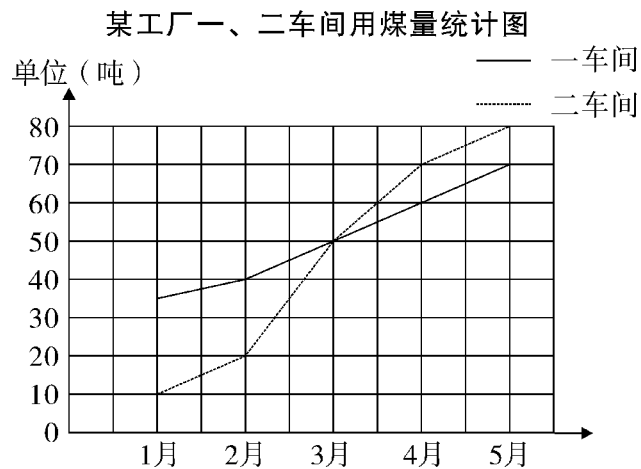
1. 下面两幅图是不完整的正方体展开图,请分别把它们补充为完整的正方体展开图。(2分)



2. 用图形表示 $3 \div \frac{1}{2}$ 。(2分)

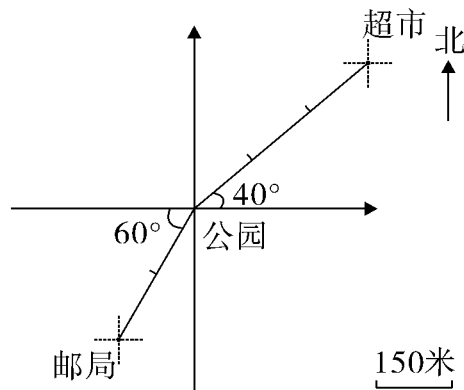
3. 请用线段图表示男生比女生多 $\frac{1}{4}$ 。(2分)

二、下面是某工厂 1~5 月份用煤情况统计图,看图回答问题。(4分)



1. 2月份时,一车间比二车间多用了()吨煤。
2. ()月份时,二车间和一车间用煤量一样多。
3. 4月份时,一车间用煤量比二车间少()吨。
4. ()车间 1~5 月份用煤增长速度较快。

三、以公园为观测点。(5分)



1. 超市在公园()偏()()°方向上,距离是()m。
2. 邮局在公园()偏()()°方向上,距离是()m。
3. 学校在公园西偏北 45°的方向上,距离公园 150 米,请画出学校的位置。

第三部分 解决问题(25分)

用适当的方法解决下列问题。(第5题任选1题完成)

1. 小明刚好看了这本书的 $\frac{5}{7}$,这本书一共有多少页?(4分)

我看完了70页。



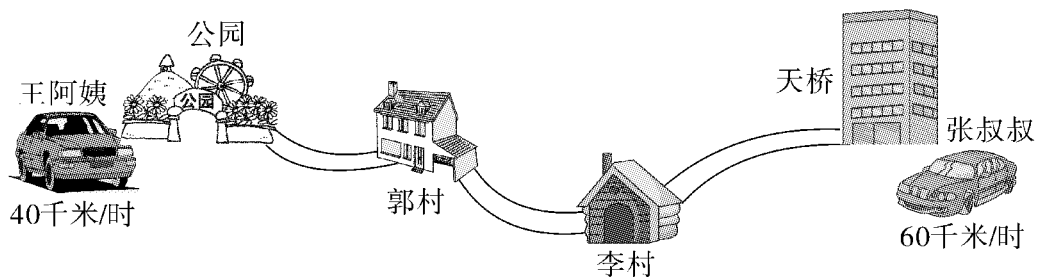
2. 淘气与大家有一年的时间没有见面了,再次见面时大家都说淘气长高了。淘气说:“我们的大门高 2 米,原先我的身高是门高的 $\frac{3}{5}$,现在我的身高是门高的 $\frac{5}{8}$ 了。我一年长高了多少?”

(5分)

3. 市场运来一批水果,其中苹果是梨的 3 倍,已知苹果比梨重 270 千克,苹果和梨各重多少千克?(列方程解答)(5 分)

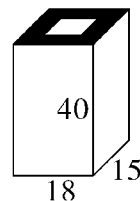
4. 在一个长 5 分米、宽 4 分米的正方形玻璃缸中,放入一块体积为 8 立方分米的石块,这时水深 2.2 分米,若把这个石块从缸中取出,缸中的水深下降了多少分米?(5 分)

5. (1)张叔叔要给王阿姨送材料,张叔叔提前 0.5 小时出发,公园距天桥 50 千米。(6 分)



①请在图中用“★”标出两人相遇的大致位置。②王阿姨经过多长时间与张叔叔相遇?

(2)如图是一个长方形的空心管,掏空部分的长方体的长为10厘米,宽为7厘米。求这根空心管的体积是多少?如果每立方分米重7.8千克,这根管子重多少千克?(单位:厘米)(6分)

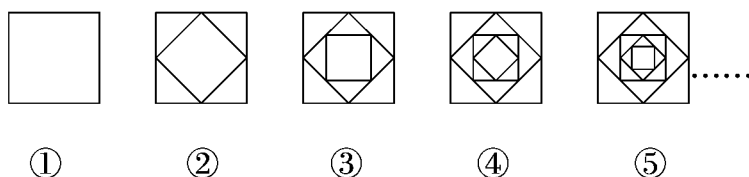


注:上卷做完后请仔细检查,然后可以挑战升级题型喔。

升级题型(20分)

一、填空题。(8分)

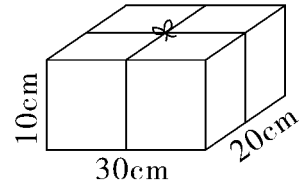
1. 一根2米长的长方体木料,底面是一个正方形,如果把这根木料截去80厘米,那么表面积减少320平方厘米,原来这根木料的底面边长是(),表面积是()。体积是()。
2. 将一根竹竿插入河中,插入泥中的部分占全长的 $\frac{1}{6}$,水面以下部分占全长的 $\frac{2}{5}$ 。如果水面以下部分长156厘米,那么这根竹竿长()厘米,插入泥中的部分长()厘米。
3. 观察下列图形找规律:



如果最大的正方形的面积是 2cm^2 ,按照上面的画法,那么第⑤个图形中最小的正方形的面积为() cm^2 ,第⑥个图形中最小的正方形的面积为() cm^2 ,第 n 个图形中最小的正方形的面积为() cm^2 。

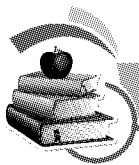
二、解决问题。(12分)

1. 如右图所示用绳子捆扎一种礼品盒,如果接头处的绳长为 15 厘米,一根 10 米长的绳子最多可以捆几盒? 还剩多少厘米?(4分)



2. 有两袋球,甲袋有 50 个,乙袋有 40 个,每次从甲袋里取出 4 个,从乙袋里取出 3 个。取多少次后,两袋里剩下的球的个数相等?(用方程解决问题)(4分)

3. 在一次登山比赛中,小明上山时每分钟走 30 米,到达山顶后,他按原路返回,下山时每分钟走 45 米。小明往返一次平均每分钟走多少米?(4分)



成都市成华区 2015—2016 学年
第二学期学业水平期末调研测评

测试时间:100 分钟

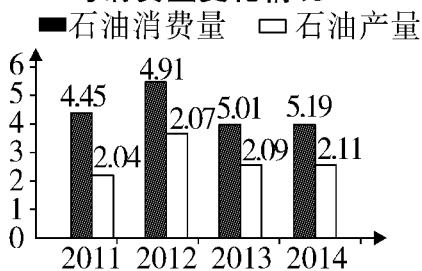
测试分值:(100+30)分

题号	一	二	三	四	五	六	选做题	总分
得分								

一、判断。(正确的打“√”,错误的打“×”)(10分)

1. 计算异分母分数加减法时,通分是为了统一分数单位。 ()
2. $\frac{1}{2}$ 吨=500 千克 ()
3. 一个数只要与分数相乘,就可能出现积比原数小的情况。 ()
4. 两个真分数相加的和必定是假分数。 ()
5. 修一条路,还剩 $\frac{1}{3}$ 千米没有修,也可以说成还剩这条路的 $\frac{1}{3}$ 没有修。 ()
6. 2011—2014 年,我国石油消费量均高于石油产量。 ()

2011—2014年我国石油产量
与消费量变化情况



7. 正方体的棱一共有 8 条。 ()
8. 要反映学校去年各月水、电费增减变化的情况,应选择复式折线统计图。 ()
9. “求 3 的 $\frac{2}{5}$ 是多少”可以列式为“ $\frac{2}{5} \times 3$ ”,也可以列式为“ $3 \times \frac{2}{5}$ ”。 ()
10. 0.35 没有倒数。 ()

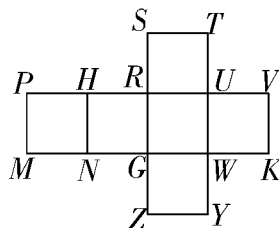
二、选择。(选一选,每题只有一个正确答案)(16分)

1. 在复式统计图中,为了区别不同类别,在绘图日期旁边应标注()。

- A. 单位长度 B. 图例 C. 制图人姓名

2. 这是一个正方体的平面展开图(如图),折叠后,与 MN 这条边重合的是()。

- A. GZ
B. ZY
C. NG



3. 用统计图反映近年来某地百姓的平均年收入变化情况,应绘制()。

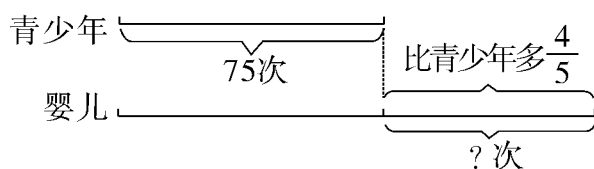
- A. 条形统计图 B. 单式折线统计图 C. 复式折线统计图

4. 不仅能看出五、六年级各兴趣组人数,还能迅速比较各组人数多少。宜将此统计表转换成()。

	电脑组	书法组	武术组	文学社
五年级	18	12	9	30
六年级	34	21	12	27

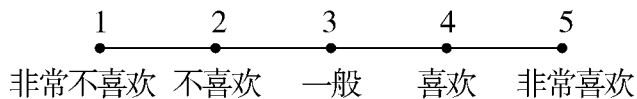
- A. 单式条形统计图 B. 复式条形统计图 C. 复式折线统计图

5. 如图,求婴儿每分钟心跳次数比青少年多多少次,列式正确的是()。



- A. $75 \times \frac{4}{5}$ B. $75 \times 5 \div 4$ C. $75 \times \frac{5}{4}$

6. 淘气对本组 8 名同学的学习兴趣进行了调查。以下信息说明()科目更受欢迎。



	学生 1	学生 2	学生 3	学生 4	学生 5	学生 6	学生 7	学生 8	合计
语文	5	2	2	3	3	2	1	5	23
数学	4	5	4	3	5	4	3	3	31
英语	2	5	4	2	2	3	1	3	22

- A. 语文 B. 数学 C. 英语

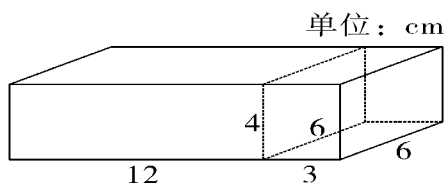
7. 近日,某学校五年级二班进行了“是否赞成爸妈生二胎”的调查:投反对票的人数是投赞成票人数的4倍,投反对票的比投赞成票的多33人。求投赞成票和反对票的各有多少? 以下方程错误的是()。

- A. $4x+x=33$ B. $a-a\div 4=33$ C. $4m-m=33$

8. 快艇平均每时行80千米,从甲岛到乙岛仅用了 $\frac{2}{3}$ 时,快艇行驶的路程是多少千米? 正确列式是()。

- A. $80\times\frac{2}{3}$ B. $80\div\frac{2}{3}$ C. $80\div 3\times 2$

9. 两个小长方体的表面积之和与拼成的大长方体的表面积相比,多()。



- A. 24cm^2 B. 36cm^2 C. 48cm^2

10. 一瓶矿泉水的商标上有“净含量:450mL 字样,”这“450mL”表示的意思是()。

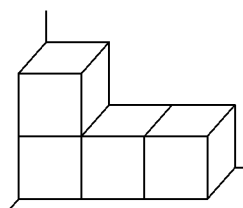
- A. 瓶子的体积 B. 瓶子的容积 C. 瓶内水的体积

11. 下面()的体积大约为 1m^3 。

- A. 粉笔盒 B. 洗衣机包装箱 C. 饭盒

12. 四个棱长是3cm的小正方体放在墙角(如图),露在外面的面积是() cm^2 。

- A. 90 B. 81 C. 54



13. 正方体的棱长缩小到原来的 $\frac{1}{2}$,则体积变为原来的()。

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{8}$

14. 范叔叔准备用下图中的五块玻璃做一个无盖鱼缸,编号()的玻璃是鱼缸的底面。

- A. ① B. ③ C. ⑤

