



主编 \ 潘承慧

针对性强 命中率高 含金量足



# 试卷汇编

SHI·JUAN·HUI·BIAN

成都

成都考生定制



## 四川各地区期末真题精选



BS | 五年级·上

图书在版编目(CIP)数据

试卷汇编. 数学五年级. 上 / 潘承慧主编. — 成都:  
电子科技大学出版社, 2017.11  
ISBN 978-7-5647-5324-5

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 279806 号

试卷汇编·数学五年级·上

潘承慧 主 编

策划编辑 杜 倩 刘 愚

责任编辑 刘 愚 罗国良

出版发行 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九楼 邮编:610051

主 页 [www.uestcp.com.cn](http://www.uestcp.com.cn)

服务电话 028-83203399

邮购电话 028-83201495

印 刷 成都兴怡包装装潢有限公司

成品尺寸 410 mm×290 mm

印 张 4

字 数 100 千字

版 次 2017 年 11 月第一版

印 次 2017 年 11 月第一次印刷

书 号 ISBN 978-7-5647-5324-5

定 价 25.00 元

版权所有 侵权必究



成都市武侯区 2016—2017 学年

第一学期学业质量测评试题

测试时间:100 分钟

测试分值:(100+20)分

题号	A 卷										B 卷	
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分		
得分												

【A 卷】(100 分)

一、直接写出下面各题的结果。(6 分)

$8.4 - 5 = 3.4$

$4.5 \div 10 = 0.45$

$1.6 + 3.9 = 5.5$

$7.1 \times 3 = 21.3$

$12.6 \div 6 = 2.1$

$2 \div 0.5 = 4$

$9.2 \times 0.3 = 2.76$

$4.6 \times 10 = 46$

$2.7 \div 0.03 = 90$

$1.25 \times 80 = 100$

$49 \div 0.07 = 700$

$2.4 \div 1.2 = 2$

二、列竖式计算。(第 1 小题要求验算,除不尽的保留两位小数)(7 分)

$51.2 \div 8 = 6.4$

$$\begin{array}{r} 6.4 \\ 8 \overline{) 51.2} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

验算:  $\begin{array}{r} 6.4 \\ \times 8 \\ \hline 51.2 \end{array}$

$452 \div 1.5 \approx 301.33$

$$\begin{array}{r} 301.33 \\ 1.5 \overline{) 452.0} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{15} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 5 \end{array}$$

三、递等式计算。(能简算的要简算)(12 分)

$$\begin{aligned} & 3.7 \times 0.29 + 0.29 \times 6.3 \\ & = (3.7 + 6.3) \times 0.29 \\ & = 10 \times 0.29 \\ & = 2.9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 49 \div 2.5 \div 4 \\ & = 49 \div (2.5 \times 4) \\ & = 49 \div 10 \\ & = 4.9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (10.7 - 4.5) \div 31 \\ & = 6.2 \div 31 \\ & = 0.2 \end{aligned}$$

$$2.47 \div 3.8 + 5.2$$

$$= 0.65 + 5.2$$

$$= 5.85$$

$$0.78 \div 0.06 + 1.8 \times 3$$

$$= 13 + 5.4$$

$$= 18.4$$

$$(4.3 - 5.2 \div 26) \times 2.1$$

$$= (4.3 - 0.2) \times 2.1$$

$$= 4.1 \times 2.1$$

$$= 8.61$$

四、先通分、再比较每组分数的大小。(9分)

$$\frac{3}{5} \text{ 和 } \frac{5}{7}$$

$$\frac{21}{35} \quad \frac{25}{35}$$

$$\frac{3}{5} < \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{8} \text{ 和 } \frac{5}{16}$$

$$\frac{6}{16} \quad \frac{5}{16}$$

$$\frac{3}{8} > \frac{5}{16}$$

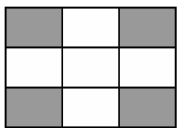
$$\frac{5}{6} \text{ 和 } \frac{11}{14}$$

$$\frac{35}{42} \quad \frac{33}{42}$$

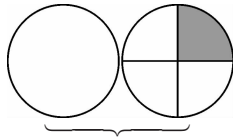
$$\frac{5}{6} > \frac{11}{14}$$

五、填空。(20分)

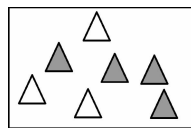
1.  $15 \times 5 = 75$ , 5 和 15 是 75 的( 因 )数;( 75 )是 5 和 15 的倍数。
2. 在 2、9、10、23、49、51 这些数中,合数有( 9、10、49、51 ),3 的倍数有( 9、51 ),  
2 和 5 的倍数有( 10 )。
3. 20 的因数有( 1、2、4、5、10、20 ),50 以内 8 的倍数有( 8、16、24、32、40、48 )。
4. 用分数表示下面各图的阴影部分。



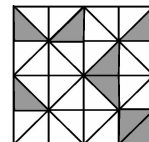
(  $\frac{4}{9}$  )



(  $\frac{1}{8}$  )



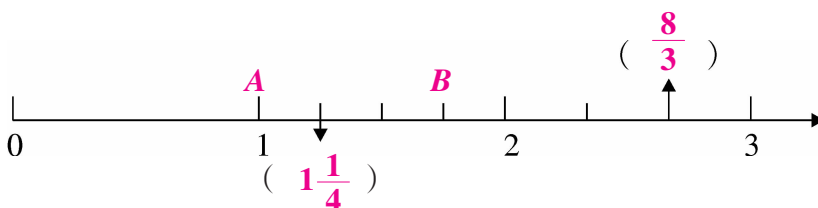
(  $\frac{4}{7}$  )



(  $\frac{1}{4}$  )

5. 7 块蛋糕平均分给 3 个同学,平均每个同学分得(  $\frac{7}{3}$  )块蛋糕,平均每个同学分得这  
些蛋糕的(  $\frac{1}{3}$  )。 导学号 90264000

6. (1)在上面的括号里填上假分数,在下面的括号里填上带分数。



(2)数  $A$  里面有 5 个  $\frac{1}{5}$ , 数  $B$  里面有 7 个  $\frac{1}{4}$ 。在上面的数轴上标出  $A$ 、 $B$ 。

7.  $\frac{5}{3} = (5) \div (3) = \frac{(15)}{9} = \frac{20}{(12)} = (1) \frac{(2)}{(3)}$

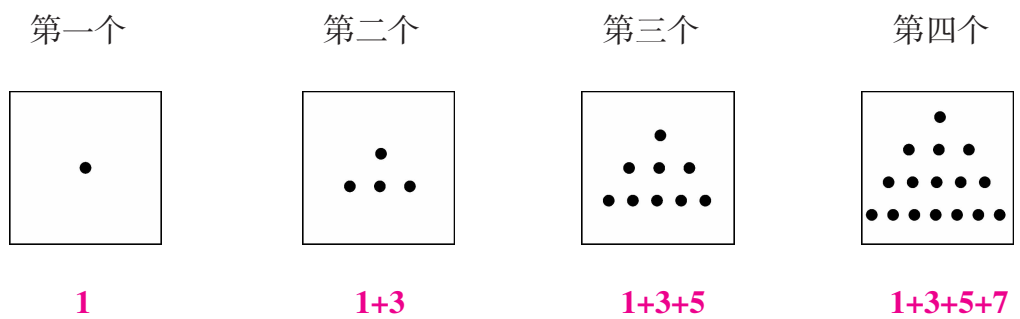
8. 一个平行四边形的底为 4 厘米, 面积为 20 平方厘米, 这条底边上的高为 ( 5 ) 厘米。

9. 下面两句话各把什么量看作“单位 1”? 在括号里写一写。

(1)参加演出的同学人数是全班人数的  $\frac{2}{5}$ 。( 全班人数 )

(2)这个月零花钱的  $\frac{1}{4}$  购买学习用品。( 这个月的零花钱 )

10. 下面的点阵有怎样的规律? 在横线上用算式表示你发现的规律。 导学号 90264001



六、选择题。(选择正确答案的序号填在括号里)(5分)

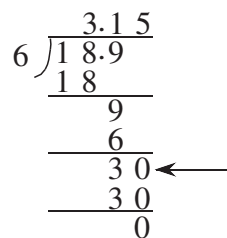
1. 箭头所指的“30”表示的意义是 ( D )。

A. 30 个 1

B. 3 个 10

C. 3 个 0.1

D. 30 个 0.01



2. 盒子里有 8 个红球, 2 个白球。从盒子中任意摸出一个球。下面说法正确的是 ( C )。

A. 不可能是白球

B. 一定是红球

C. 可能是白球

D. 可能是黄球

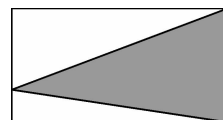
3. 图中空白部分与阴影部分面积相比较, 下面说法正确的是 ( A )。 导学号 90264002

A. 空白部分面积等于阴影部分面积

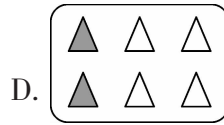
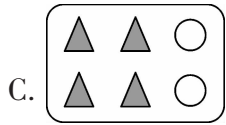
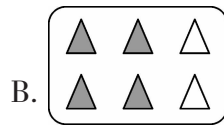
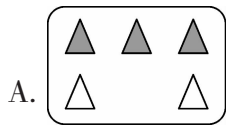
B. 空白部分面积大于阴影部分面积

C. 空白部分面积小于阴影部分面积

D. 无法判断两个部分的面积大小



4. 下面( **B** )表示涂色三角形个数是三角形总个数的 $\frac{2}{3}$ 。



5. 有一些数既是 9 的倍数, 又是 54 的因数。这样的数有( **D** )个。

A. 1

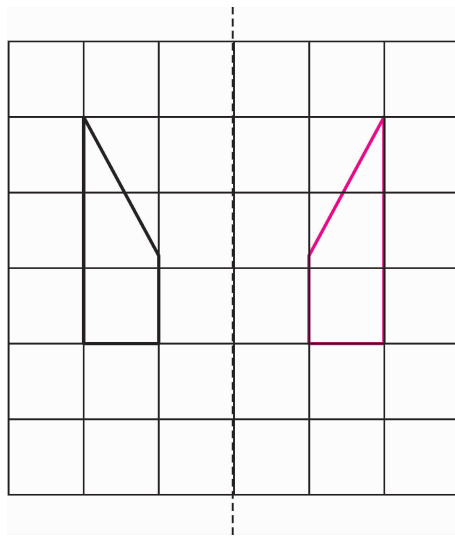
B. 2

C. 3

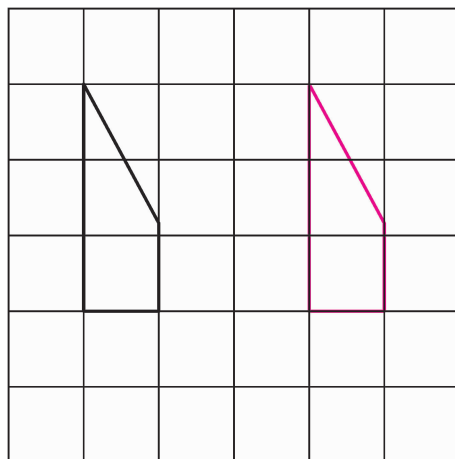
D. 4

### 七、作图题。(8分)

1. 以虚线为对称轴, 画出左侧图形的轴对称图形。



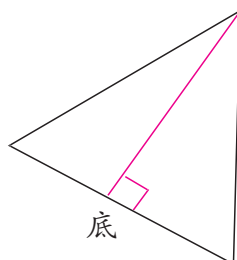
2. 画出图形向右平移 3 格后的图形。



3. 用线段图表示分数的意义：“男生人数是女生人数的 $\frac{2}{3}$ ”。

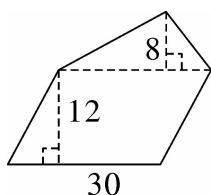


4. 作出给定底边上的高。



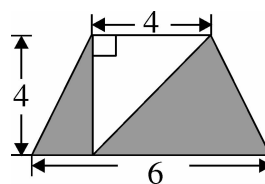
八、求下面各题中图形的面积。(单位:厘米)(8分)

1. 求下面图形的面积。



$$30 \times 12 + 30 \times 8 \div 2 = 480 \text{ (平方厘米)}$$

2. 求阴影部分的面积。



$$(4+6) \times 4 \div 2 - 4 \times 4 \div 2 = 12 \text{ (平方厘米)}$$

九、解决问题。(25分)

1. 五(1)班发现一个小区一个人4周可产生约30.8千克生活垃圾,一个人平均每天产生多少千克生活垃圾?

$$30.8 \div 4 \div 7 = 1.1 \text{ (千克)}$$

答:一个人平均每天产生1.1千克生活垃圾。

2. 一个盒子里有三种颜色的球。其中红球有 6 个、白球有 8 个、黄球有 10 个。

(1) 红球个数是白球的几分之几?

$$6 \div 8 = \frac{3}{4}$$

答: 红球个数是白球的  $\frac{3}{4}$ 。

(2) 白球个数是这些球的几分之几?

$$8 \div (6+8+10) = \frac{1}{3}$$

答: 白球个数是这些球的  $\frac{1}{3}$ 。

3. 物流公司出动了 30 辆卡车拉货物。每辆大卡车能载 8 吨货物, 每辆小卡车能载 6 吨货物, 这些卡车满载共运送了 204 吨的货物。大、小卡车各有多少辆?

解: 设大卡车有  $x$  辆。

$$8x + 6(30 - x) = 204$$

$$x = 12$$

$$30 - 12 = 18 \text{ (辆)}$$

答: 大卡车有 12 辆, 小卡车有 18 辆。

4. 一个梯形广告牌, 它的上下底之和是 15 米, 高是 4 米。如果要给这个广告牌涂上油漆, 按每平方米花费 20 元来计算, 共要花多少元? 导学号 90264003

$$15 \times 4 \div 2 \times 20 = 600 \text{ (元)}$$

答: 共要花 600 元。

5. 桌子上有 4 根绳子。如果每次任意选择其中的一根,把它剪成 4 段后,又放回桌子,像这样做了 30 次,桌子上现在有多少根绳子? 导学号 90264004

$$4+30\times 3=94(\text{根})$$

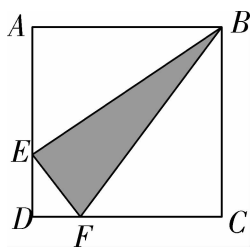
答:桌子上现在有 94 根绳子。

**【B 卷】(20 分)**

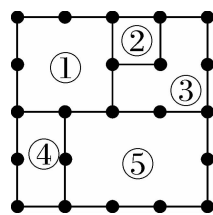
1. 一个三位数既是 3 的倍数,又是 5 的倍数。这样的三位数最小是( **105** ),最大是( **990** )。  
 2. 将  $0.858585\cdots, 0.86, \frac{7}{9}, \frac{4}{5}$ , 按从大到小的顺序排列。

$$( \quad \mathbf{0.86} \quad ) > ( \quad \mathbf{0.858585\cdots} \quad ) > ( \quad \mathbf{\frac{4}{5}} \quad ) > ( \quad \mathbf{\frac{7}{9}} \quad )$$

3. 如图,正方形  $ABCD$  边长是 7 厘米,它的内部有一个三角形  $BEF$ ,  $AE$  长 4 厘米,  $DF$  长 2 厘米,三角形  $BEF$  的面积是( **14.5** )平方厘米。



第 3 题图



第 4 题图

4. 如图,②号图形面积是整个图形面积的(  $\frac{1}{16}$  ),③号图形面积是⑤号图形的(  $\frac{1}{2}$  )。  
 5. 在下面的数表中,第 100 行左边第一个数是( **301** )。 导学号 90264005

2	3	4	第 1 行
7	6	5	第 2 行
8	9	10	第 3 行
13	12	11	第 4 行
14	15	16	第 5 行
.....			.....

6. 一条小街上顺次安装有 10 盏路灯,为了节约用电又不影响照明,要关闭除首末两灯以外的 8 盏灯中的 4 盏灯,但被关闭的灯不能相邻。共有( 5 )种不同的关法。

7. 在游艺会上,有 100 名同学抽到了标签为 1 到 100 的奖券。按奖券标签号发奖品的规则如下:

- (1)标签号为 2 的倍数,奖 2 支铅笔;
- (2)标签号为 3 的倍数,奖 3 支铅笔;
- (3)标签号既是 2 的倍数,又是 3 的倍数可重复领奖;
- (4)其他标签号均奖 1 支铅笔。

那么游艺会为该项活动准备的奖品铅笔有多少支?(请写出解答过程)(4 分) 导学号 90264006

**2 的倍数有:  $100 \div 2 = 50$ (个) 奖励:  $50 \times 2 = 100$ (支)**

**3 的倍数有:  $100 \div 3 \approx 33$ (个) 奖励:  $33 \times 3 = 99$ (支)**

**6 的倍数有:  $100 \div 6 \approx 16$ (个)**

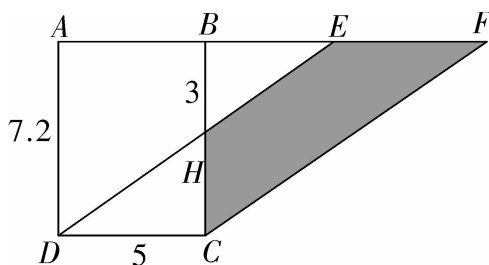
**2、3 的倍数个数和:  $50 + 33 - 16 = 67$ (个)**

**其他标签号:  $100 - 67 = 33$ (个), 奖励: 33 支**

**$100 + 99 + 33 = 232$ (支)**

**答:游艺会为该项活动准备的奖品铅笔有 232 支。**

8. 如图,  $ABCD$  是长方形,长( $AD$ )7.2 厘米,宽( $AB$ )5 厘米,  $CDEF$  是平行四边形,如果  $BH$  长 3 厘米,那么图中阴影部分的面积是多少平方厘米?(请写出解答过程)。(5 分)



**$5 \times 7.2 - 5 \times (7.2 - 3) \div 2 = 25.5$ (平方厘米)**

**答:图中阴影部分的面积是 25.5 平方厘米。**



成都市锦江区 2016—2017 学年

第一学期期末综合测评

测试时间:100 分钟

测试分值:(100+20)分

题号	一	二	三	四	五	六	总分	附加题
得分								

一、活用知识,正确填空。(19 分)

- 80 分=(  $1\frac{1}{3}$  )时 54 公顷=(  $0.54$  )平方千米
- $3\frac{4}{9}$  的分数单位是(  $\frac{1}{9}$  ),再添上(  $5$  )个这样的分数单位,就是最小的合数。
- 一个数最大的因数是  $a$ ,它最小的倍数是(  $a$  )。
- 在○里填上“>”、“<”或“=”。
 

$13.2 \div 15$  (  $<$  )  $13.2 \div 12$        $5.6 \div 0.2$  (  $>$  )  $5.6 \div 1.2$        $0.9 \times 0.4$  (  $<$  )  $0.9 \div 0.4$
- $\frac{3}{4} = \frac{9}{(12)} = (18) \div 24 = (0.75)$  (填小数)。
- 把 4 千克面粉平均分装在 5 个袋子里,每袋面粉占面粉总量的(  $\frac{1}{5}$  ),每袋面粉重(  $\frac{4}{5}$  )千克。
- 所有分母是 8 的最简真分数的和是(  $2$  )。
- 一个平行四边形的停车位底是 4.5 米,比对应的高长了 2.1 米,它的面积是(  $10.8$  平方米)。
- 同时是 2,3,5 的倍数的最小三位数是(  $120$  )。
- 用 32 个小正方形可以摆(  $3$  )个不同的长方形。
- 一个质数与一个合数的和是 13,积是 42,其中的质数是(  $7$  )。 导学号 90264007
- 一个等腰直角三角形的面积是 8 平方分米,其中一条直角边的长是(  $4$  )分米。

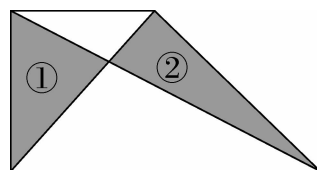
二、反复比较,认真选择。(10 分)

- $a, b$  是不为 0 的自然数,且  $a \div b = 6$ ,  $a$  和  $b$  的最大公因数是(  $D$  )。
 

A. 1                      B. 6                      C.  $a$                       D.  $b$
- 下面是一个梯形,里面有两个三角形①和②,这两个三角形的面积相比(  $C$  )。
 

A.  $S_1 > S_2$               B.  $S_1 < S_2$   
C.  $S_1 = S_2$               D. 无法确定
- 把一个长方形框架拉成一个平行四边形,图形的(  $D$  )。
 

A. 周长变小,面积不变    B. 周长变大,面积不变  
C. 周长不变,面积变大    D. 周长不变,面积变小



线

姓名

封

班级

密

学校

4. 一根铁丝切成两段,第一段长 $\frac{5}{8}$ 米,第二段占全长的 $\frac{5}{8}$ ,那么( B )。

- A. 第一段长                      B. 第二段长                      C. 两段一样长                      D. 不可确定

5. 古希腊人认为:如果一个数恰好等于它的所有因数(本身除外)相加之和,那么这个数就是“完美数”。例如:6有四个因数1,2,3,6,除它本身6以外还有1,2,3三个因数,而 $6=1+2+3$ ,所以6就是“完美数”。在以下各数中是完美数的是( C )。

- A. 8                                      B. 12                                      C. 28                                      D. 都不是

三、仔细推敲,认真辨析。(对的打“√”,错的打“×”)(5分) 导学号 90264008

1. 分数的分母越大,分数单位就越小。 ( √ )
2. 一个非零自然数不是质数就是合数。 ( × )
3. 三个连续自然数相加的和一定是3的倍数。 ( √ )
4. 小明从一个袋子里摸球。他一共摸了50次,每次摸出后,都将球放回摇匀再摸。他共摸了35次红球,15次黄球。由此可以确定:袋子里的红球定比黄球多。 ( × )
5. 甲乙两数都大于0,甲数的 $\frac{2}{5}$ 与乙数的 $\frac{1}{3}$ 同样大,那么甲数大于乙数。 ( × )

四、计算天地。(35分)

1. 直接写出得数。(8分)

$2.4 \times 0.5 = 1.2$	$3.9 \div 3 = 1.3$	$1.8 + 9.02 = 10.82$	$7.8 - 0.34 - 3.66 = 3.8$
$7.29 \div 0.9 = 8.1$	$2 \div 7 = \frac{2}{7}$	$12 \div 30 = 0.4$	$8 \div 0.25 \div 4 = 8$

2. 竖式计算。(10分)

$36 \div 4.8 = 7.5$

$$\begin{array}{r} 4.8 \overline{) 36.0} \\ \underline{33.6} \phantom{0} \\ 2.40 \\ \underline{2.40} \\ 0 \end{array}$$

$12.48 \div 12 = 1.04$

验算:

$$\begin{array}{r} 1.04 \\ 12 \overline{) 12.48} \\ \underline{12} \phantom{00} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.04 \\ \times 12 \\ \hline 208 \\ 104 \\ \hline 12.48 \end{array}$$

$9 \div 1.4 \approx 6.43$

(得数保留两位小数)

$$\begin{array}{r} 1.4 \overline{) 9.00} \\ \underline{8.4} \phantom{00} \\ 60 \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 40 \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 120 \\ \underline{112} \phantom{00} \\ 8 \end{array}$$

3. 脱式计算。(9分)

$$\begin{aligned} 12.4 - 2.4 \div 0.5 \\ = 12.4 - 4.8 \\ = 7.6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17.5 \div 3.5 \times 0.4 \\ = 5 \times 0.4 \\ = 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9.4 + 0.8 \times (2 - 1.25) \\ = 9.4 + 0.8 \times 0.75 \\ = 9.4 + 0.6 \\ = 10 \end{aligned}$$

4. 解方程。(8分)

$x + 2.1x = 6.82$

解:  $3.1x = 6.82$   
 $x = 2.2$

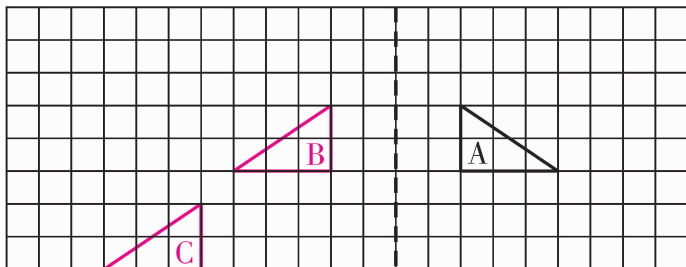
$(x + 0.4) \times 1.2 = 8.4$

解:  $x + 0.4 = 7$   
 $x = 6.6$

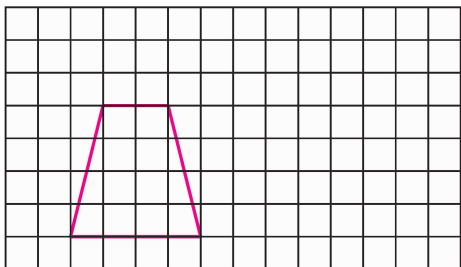
五、按要求作图。(6分)

- 在图一的方格图中,先以虚线为对称轴,画出图 A 的轴对称图形,得到图 B;再将图 B 先向左平移 4 格,再向下平移 3 格,得到图形 C。
- 在图二的方格图中,画出一个面积是 12 平方厘米的梯形。  
(每个小方格的面积看作  $1\text{cm}^2$ ) (答案不唯一)

图一:



图二:



六、走进生活,解决问题。(25分)

- 包装一个礼品盒需要 15 分米彩带。20 米彩带最多包装多少个礼品盒?

$$20 \text{ 米} = 200 \text{ 分米}$$

$$200 \div 15 \approx 13(\text{个})$$

答:20 米彩带最多包装 13 个礼品盒。



- 合唱队里有 12 名女生,8 名男生。

(1)男生人数占女生人数的几分之几?

$$8 \div 12 = \frac{2}{3}$$

答:男生人数占女生人数的  $\frac{2}{3}$ 。

(2)女生人数占合唱队人数的几分之几?

$$12 \div (12+8) = \frac{3}{5}$$

答:女生人数占合唱队人数的  $\frac{3}{5}$ 。

- 亚洲、非洲、南美洲这三个洲中,哪个洲的陆地面积最大? 哪个洲的陆地面积最小?

$$\frac{1}{3} > \frac{1}{5} > \frac{3}{25}$$

答:亚洲的陆地面积最大,  
南美洲的陆地面积最小。



亚洲



非洲



南美洲

亚洲陆地面积占全球陆地面积的  $\frac{1}{3}$



非洲和南美洲分别占全球陆地面积的  $\frac{1}{5}$  和  $\frac{3}{25}$



4. 山区邮递员去送邮件。他走山路每时行 4 千米,走平路每时行 6 千米。他共走了 8 小时,共行 36 千米。邮递员走了多少千米山路?(列表解答)

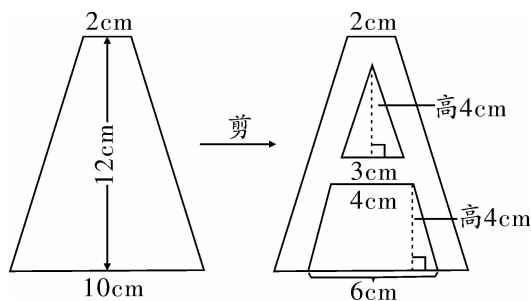
山路/小时	平路/小时	共行/千米
4	4	40
5	3	38
6	2	36

$4 \times 6 = 24$  (千米)  
答:邮递员走了 24 千米山路。

5. 如图,笑笑用一张梯形的彩纸剪了一个大写的字母“A”。这个字母的面积是多少?

$$(2+10) \times 12 \div 2 - 3 \times 4 \div 2 - (4+6) \times 4 \div 2 = 46 \text{ (平方厘米)}$$

答:这个字母的面积是 46 平方厘米。



附加题。(20 分)

1. 脱式计算:(3 分)

$$\begin{aligned} & 9\frac{3}{10} - 3.5 \times 2.4 \\ &= 9\frac{3}{10} - 8.4 \\ &= 9.3 - 8.4 \\ &= 0.9 \end{aligned}$$

2. 解方程:(3 分)

$$\begin{aligned} & 8 - (x + 0.5) \times 2 = 4.6 \\ \text{解: } & 8 - (2x + 1) = 4.6 \\ & 2x + 1 = 3.4 \\ & x = 1.2 \end{aligned}$$

3. 将一块长 80 米,宽 60 米的长方形土地,划分成若干个面积相等的小正方形而无剩余。最少可以划分出( 12 )块。(2 分)

4. 笑笑和淘气在盒子里放了一些红球和黄球。笑笑说:“红球个数的  $\frac{3}{4}$  刚好是 27 个。”淘气和说:“黄球的个数刚好是红球个数的一半”根据他们提供的信息,请你求出盒子里黄球有多少个?(6 分) 导学号 90264009

$$27 \div \frac{3}{4} = 36 \text{ (个)}$$

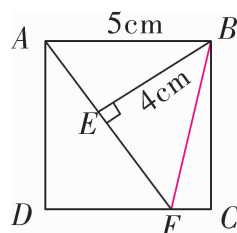
$$36 \div 2 = 18 \text{ (个)}$$

答:盒子里黄球有 18 个。

5. 如图,正方形 ABCD 的边长是 5 厘米,BE 长 4 厘米。求 AF 的长。(6 分)

$$5 \times 5 \div 2 \times 2 \div 4 = 6.25 \text{ (厘米)}$$

答:AF 长 6.25 厘米。





成都市青羊区 2016—2017 学年

第一学期期末检测题

测试时间:100 分钟

测试分值:(100+20)分

题号	一	二	三	四	五	六	总分	附加题
得分								

一、计算。(36 分)

1. 口算。(5 分,每小题 0.5 分)

$1.12+0.04=1.16$      $2.5\div 0.5=5$      $10.8-2.7=8.1$      $0.2\times 0.03=0.006$      $0.48\div 0.04=12$

$\frac{4}{7}+\frac{1}{7}=\frac{5}{7}$      $\frac{5}{8}-\frac{1}{8}=\frac{1}{2}$      $1-\frac{3}{11}=\frac{8}{11}$      $\frac{5}{9}+\frac{4}{9}=1$      $\frac{3}{5}+\frac{4}{5}=1\frac{2}{5}$

2. 下面的分数能约分的先约分,再将假分数化成带分数或整数。(2 分,每小题 0.5 分)

$\frac{17}{51}=\frac{1}{3}$      $\frac{54}{14}=\frac{27}{7}=3\frac{6}{7}$      $\frac{27}{6}=\frac{9}{2}=4\frac{1}{2}$      $\frac{60}{24}=\frac{5}{2}=2\frac{1}{2}$

3. 竖式计算,带△的要验算。(14 分,每小题 3 分,验算 2 分)

$22.4\div 4=5.6$	$25.5\div 25=1.02$	$74.2\div 0.14=530$	$\triangle 47.04\div 5.6=8.4$
$\begin{array}{r} 5.6 \\ 4\overline{)22.4} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.02 \\ 25\overline{)25.5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 530 \\ 0.14\overline{)74.20} \\ \underline{70} \phantom{0} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8.4 \\ 5.6\overline{)47.04} \\ \underline{448} \phantom{0} \\ 224 \\ \underline{224} \\ 0 \end{array}$
			$\begin{array}{r} 8.4 \\ \times 5.6 \\ \hline 504 \\ 420 \\ \hline 47.04 \end{array}$

4. 求出下列各组数的最大公因数( )或最小公倍数[ ]。(6 分,每小题 1 分)

$(18, 19)=1$      $(24, 60)=12$      $(51, 17)=17$   
 $[12, 18]=36$      $[6, 54]=54$      $[11, 17]=187$

5. 脱式计算,能简算的要简算。(9 分,每小题 3 分)

$4.8\div 0.6-1.3\times 4$	$9.07\times 5.4-5.4\times 7.07$	$0.63\div 0.3\div 0.7$
$=8-5.2$	$=(9.07-7.07)\times 5.4$	$=2.1\div 0.7$
$=2.8$	$=2\times 5.4$	$=3$
	$=10.8$	

二、填空。(24 分,每空 1 分)

1. 在 1~20 中,既不是质数,也不是合数的是( 1 );既是偶数,又是质数的是( 2 );既是奇数,又是合数的是( 9 )和( 15 )。

2.  $\frac{14}{49}=\frac{2}{7}=2\div ( 7 )$      $3\div 5=\frac{6}{10}=\frac{( 12 )}{20}$      $24\text{分}=\frac{( 2 )}{5}\text{时}$

线

姓名

年

班级

密

学校

3.  $300000\text{m}^2 = (30)$ 公顷

600公顷 =  $(6)$   $\text{km}^2$

4. 把2m长的木条平均锯成3段,每段长 $(\frac{2}{3})$ 米,每段木条是全长的 $(\frac{1}{3})$ 。

5. 0.74949...是(循环)小数,用简便记法写作( $0.74\dot{9}$ ),保留两位小数是( $0.75$ )。

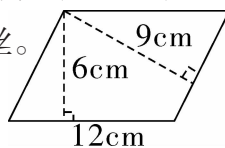
6.  $8.32 \times 0.89 < 8.32 \div 0.89$        $6.40202 < 6.40\dot{2}$  (填“<”或“>”)

7. 一本书,看了41页,还有59页没看,没看的是看了的 $(\frac{59}{41})$ ,看了的是全书的 $(\frac{41}{100})$ 。

8. 当 $\frac{3}{4}$ 的分子加上12时,要使分数的大小不变,分母应加上( $16$ )。 [导学号 90264010]

9. 一个三位小数精确到百分位是3.04,这个三位小数最大是( $3.044$ ),最小是( $3.035$ )。

10. 如果要用铁丝围成右图这样一个平行四边形,至少要用( $40$ )cm铁丝。



三、选择。(5分,每小题1分)

1. 商是循环小数的算式是(**B**)。

A.  $12 \div 15$

B.  $8 \div 6$

C.  $9 \div 18$

2. 用2、5、8三个数字组成的三位数(**A**)。

A. 一定是3的倍数

B. 一定不是3的倍数

C. 不一定是3的倍数

3. 一个平行四边形的面积是 $28\text{cm}^2$ ,与它等底等高的三角形的面积是(**C**)。

A.  $56\text{cm}^2$

B.  $28\text{cm}^2$

C.  $14\text{cm}^2$

4. 下面的三个算式中,商最大的算式是(**B**)。

A.  $9.6 \div 12$

B.  $96 \div 0.12$

C.  $9.6 \div 0.12$

5. 把一个木条钉成的长方形拉成一个平行四边形,它的面积(**B**)。 [导学号 90264011]

A. 比原来大

B. 比原来小

C. 与原来相等

四、判断。正确的画√,错误的画×。(5分,每小题1分) [导学号 90264012]

1. 一个非零自然数最小倍数和最大因数都是它本身。 (√)

2.  $0.33333333$ 与 $0.\dot{3}$ 都是循环小数。 (×)

3. 在平行四边形和梯形内部都可以画出无数条高。 (√)

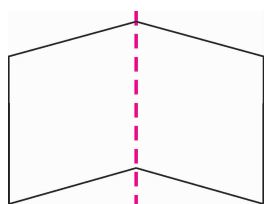
4. 20以内所有质数的和是75。 (×)

5. 数列1,2,3,5,8,...中的第7个数是 $8+13=21$ 。 (√)

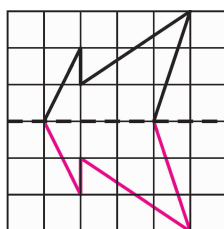
五、图形题。(12分)

1. 按要求画一画。(3分)

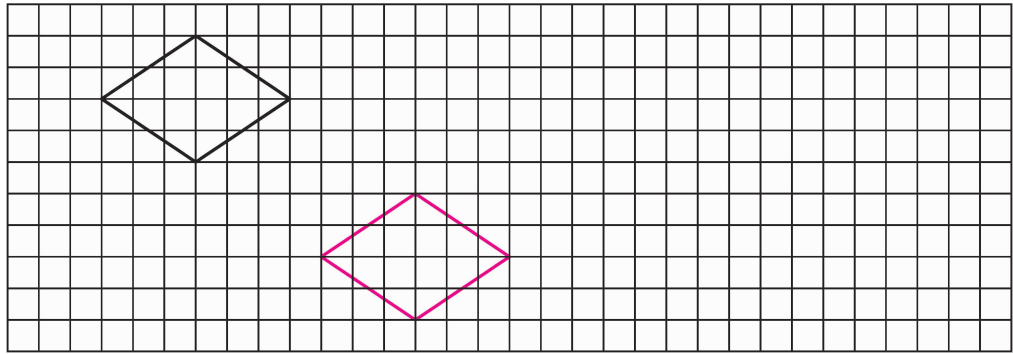
(1)画出下图的对称轴



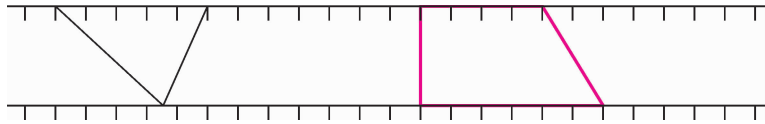
(2)画出下边对称的图形的另一半



(3)画出向右平移7格向下平移5格后的图形。

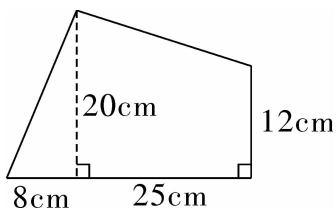


2. 在下图中三角形的右边画一个面积是三角形2倍的梯形。(2分)



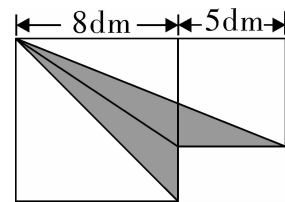
3. 计算下面各图形的面积。(7分)

(1)(3分)



$$8 \times 20 \div 2 + (20 + 12) \times 25 \div 2 = 480 (\text{cm}^2)$$

(2)求阴影部分面积。(4分)



$$(8 - 5) \times 8 \div 2 + 5 \times 5 \div 2 = 24.5 (\text{dm}^2)$$

### 六、解决问题。(18分)

1. 有3个盒子,分别装有一些大小相同颜色不同的球,3名同学分别从盒子里每次摸出一个球,(摸后放回盒里),每人摸了30次,并作了记录。请你推测出他们分别可能摸的是哪个盒子里的球?用线连一连。(3分)

嘟嘟:

晨晨:

阳阳:

颜色	红球	白球
次数	27	3

颜色	红球	白球
次数	4	26

颜色	红球	白球
次数	16	14

