

义务教育课程标准实验教科书配套练习

总主编：岳凌海

# 学业质量 评价手册

XUEYE ZHILIANG PINGJIA SHOUCHE

## 数学



5下

四川出版集团 天益出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

学业质量评价手册. 五年级. 下/学业质量评价手册编写组编著. —成都: 天地出版社, 2009.1 (2009.12 重印)

ISBN 978-7-80726-047-9

I. 学… II. 学… III. 课程—小学—教学参考资料  
IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 204602 号

## 学业质量评价手册 数学 语文 五年级(下)

---

作 者 学业质量评价手册编写组  
责任编辑 董 冰  
责任印制 田东洋

出版发行  四川出版集团·天地出版社  
(成都市三洞桥路 12 号 邮政编码: 610031)

网 址  <http://www.tiandiph.com>

电子邮箱  [tiandicbs@vip.163.com](mailto:tiandicbs@vip.163.com)

博 客  <http://blog.sina.com.cn/tiandiph>

印 刷  成都市书林印刷厂

版 次  2009 年 1 月第一版

印 次  2009 年 12 月第二次印刷

规 格  787mm×1092mm 1/16

印 张  总 8

字 数  总 160 千

定 价  12.00 元

书 号  ISBN 978-7-80726-047-9

---

■版权所有, 违者必究, 举报有奖!

举报电话: (028) 87734601 (市场部) 87735269 (营销部) 87734639 (总编室)

# 第一单元评价验收卷(一)

学校：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

满分：100分 时间：100分钟

老师评语	得分
	等级
我的感悟	
家长留言板	

## 一、动脑筋填空。(每题2分,共24分)

1. 在进行测量、分物或计算时,如果不能正好得到整数的结果,可以用( )来表示。
2. 一个整体可以用自然数1来表示,通常把它叫做( )。把单位“1”平均分成( ),表示这样的( )份或( )份的数,叫做分数。
3. 把2米长的铁丝平均截成3段,每段是全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,每段长 $(\frac{\quad}{\quad})$ 米。
4. 分子比分母( )的分数叫做真分数,分子比分母( )或者分子与分母( )的分数叫做假分数。
5. 7个 $\frac{1}{8}$ 是 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,它是( )分数,至少添( )个 $\frac{1}{8}$ ,就变成假分数。
6. ( )个 $\frac{1}{4}$ 是1, $\frac{12}{4}$ 可以看成是由( )个 $\frac{4}{4}$ 组成的,所以 $\frac{12}{4} = (\quad)$ 。
7.  $\frac{6}{12} = 6 \div (\quad) = \frac{(\quad)}{6} = \frac{12}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{2}$
8. 12的因数有( ),18的因数有( ),12和18的公因数是( ),其中,最小公因数是( ),最大公因数是( )。
9. 分子和分母的公因数只有( )的分数,叫做最简分数。
10. 几个数( )的倍数叫做这几个数的公倍数,其中最小的一个叫做这几个数的( )。
11. 把几个分母不同的分数分别化成和原来分数( )的( )分数,叫做通分。

12. 0.23 表示 ( ) 分之 ( ), 化成分数是  $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

二、是非审判庭 (对的打“√”, 错的打“×”)。(每题 1 分, 共 10 分)

1. 把 1 吨分成 3 份, 每份一定是  $\frac{1}{3}$  吨。 ( )
2. 假分数都大于 1。 ( )
3.  $\frac{5}{a}$  是真分数, 那么  $a$  一定大于 5 ( )
4. 分子是分母倍数的假分数都可以化成整数。 ( )
5. 分数的分子和分母同时乘  $c$ , 分数的大小不变。 ( )
6. 整数甲是乙的 4 倍, 那么甲和乙的最大公因数是 4。 ( )
7. 约分就是使分数越来越小。 ( )
8. 100 以内 3 和 6 的公倍数共有 5 个。 ( )
9. 通分时, 几个分数的分数单位可能会发生变化。 ( )
10. 分数一定比小数大。 ( )

三、精挑细选 (将正确答案的番号填在括号里)。(每题 2 分, 共 16 分)

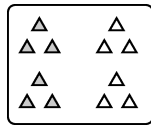
1. 把 4 千克糖平均装在 9 个袋子里, 每袋重 ( )  
A.  $\frac{1}{4}$  千克      B.  $\frac{1}{9}$  千克      C.  $\frac{4}{9}$  千克      D.  $\frac{1}{36}$  千克
2. 3 米长的铁丝分成同样长的 4 段, 每段占全长的 ( )  
A.  $\frac{1}{3}$       B.  $\frac{1}{4}$       C.  $\frac{3}{4}$       D.  $\frac{1}{12}$
3. 一个分数的分子扩大到原来的 3 倍, 要使分数的大小不变, 分母应该 ( )  
A. 加上 3      B. 减去 3      C. 乘 3      D. 除以 3
4. 6 和 10 的最小公倍数是 ( )  
A. 6      B. 10      C. 30      D. 60
5. 整数甲是乙的 4 倍, 甲和乙的最小公倍数是 ( )  
A. 甲数      B. 乙数      C. 4      D. 无法确定
6. 通分时, 原来分数不变的是 ( )  
A. 分子      B. 分母      C. 大小      D. 分数单位
7. 和  $\frac{6}{8}$  不相等的分数是 ( )  
A.  $\frac{3}{4}$       B.  $\frac{12}{24}$       C.  $\frac{9}{12}$       D.  $\frac{12}{16}$

8.  $x$  是大于 20 的整数，下列分数中最小的是 ( )

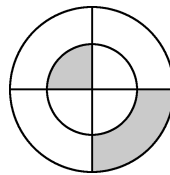
- A.  $\frac{20}{x}$                       B.  $\frac{x}{20}$                       C.  $\frac{22}{x}$                       D.  $\frac{x}{22}$

四、按要求写分数。(每题 2 分，共 10 分)

- 分母是 8，分数值大于  $\frac{5}{8}$  的真分数有 ( )。
- 分子是 7，分数值大于  $\frac{7}{7}$  的假分数有 ( )。
- 任意写两个分数值等于 2 的假分数是 ( )。
- 用分数表示下图中的涂色部分。



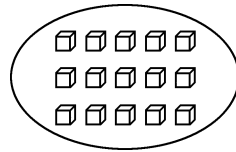
$\frac{(\quad)}{(\quad)}$



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$

5. 先任写一个分数，然后在图中用涂色部分表示出这个分数。

$\frac{(\quad)}{(\quad)}$



五、按要求填空。(4 分)

- 6 和 11 的最大公因数是 ( )；24 和 8 的最大公因数是 ( )；  
 10 和 15 的最大公因数是 ( )；14 和 21 的最大公因数是 ( )；  
 34 和 17 的最小公倍数是 ( )；6 和 8 的最小公倍数是 ( )；  
 8 和 9 的最小公倍数是 ( )；12 和 20 的最小公倍数是 ( )。

六、巧妙通分。(6 分)

$\frac{3}{4}$ 和 $\frac{4}{5}$	$\frac{5}{12}$ 和 $\frac{7}{10}$	$\frac{4}{9}$ 和 $\frac{2}{15}$
$\frac{3}{4} =$	$\frac{5}{12} =$	$\frac{4}{9} =$
$\frac{4}{5} =$	$\frac{7}{10} =$	$\frac{2}{15} =$

七、应用天地。(每题 5 分, 共 20 分)

1. 五(2)班有 47 名同学, 其中女生 23 人, 女生占全班人数的几分之几? 男生占全班人数的几分之几?
2. 孙悟空摘回一个西瓜, 猪八戒吃了它的  $\frac{2}{8}$ , 沙和尚吃了它的  $\frac{1}{4}$ , 猪八戒和沙和尚谁吃得多?
3. 小华有一捆小棒, 8 根 8 根地数或 10 根 10 根地数, 都恰好数完。小华的这捆小棒至少有多少根?
4. 两桶同样重的牛奶, 甲桶中含糖 0.6 千克, 乙桶中含糖  $\frac{5}{8}$  千克, 哪一桶牛奶要甜些? 为什么?

八、趣味数学乐园。(10 分)

五(1)班同学在一次春游活动中, 共买了三种饮料, 平均每两人饮用一瓶椰汁, 每三人饮用一瓶橙汁, 每四人饮用一瓶可乐。已知这次春游饮用这三种饮料共 65 瓶, 问参加春游的同学一共有多少人?

# 第一单元评价验收卷(二)

学校：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

满分：100分

时间：100分钟

老师评语	得分
	等级
我的感悟	
家长留言板	

## 一、动脑筋填空。(每题2分,共24分)

- $\frac{5}{7}$  是表示把单位“1”平均分成( )份,取其中( )份的数,它的分数单位是 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,有( )个这样的单位。
- 五(1)班有64个同学,平均分成8个小组,每个小组是全班的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,每个同学是全班同学的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 分数的分子相当于除法中的( ),分母相当于除法中的( )。因为除法中的除数不能为0,所以分数的( )不能为0。
- $a$ 和 $b$ 都是大于0的整数,当 $a > b$ 时, $\frac{b}{a}$ 是( )分数;当 $a = b$ 时, $\frac{b}{a}$ 是( )分数;当 $a < b$ 时, $\frac{b}{a}$ 是( )分数。
- 分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的最大真分数是 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,这个分数单位的最小假分数是 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 把 $\frac{3}{5}$ 的分子乘3,要使分数大小不变,分母应该( );把 $\frac{15}{18}$ 的分母除以3,要使分数大小不变,分子应该( )。
- 公因数只有( )的两个数叫做互质数,按要求写互质数。
  - 两个数都是奇数的互质数:( )和( )。
  - 一个数是奇数,一个是偶数的互质数:( )和( )。
  - 一个数是2,另一个数是奇数的互质数:( )和( )。
- 把一个分数化成和它( ),但是分子、分母都比较( )的分数,

叫做约分。

9. 按从小到大的顺序写出 40 以内 4 和 6 的倍数、公倍数和最小公倍数。

(1) 4 的倍数有 ( )。

(2) 6 的倍数有 ( )。

(3) 4 和 6 的公倍数有 ( )。

(4) 4 和 6 的最小公倍数是 ( )。

10. 通分的依据是 ( )。

11. ( )  $\div 36 = \frac{15}{( )} = \frac{3}{4} = ( )$  (最后一空填小数)

12. 若  $\frac{a}{9}$  是假分数,  $\frac{a}{10}$  是真分数, 则  $a$  应该是 ( )。

二、是非审判庭 (对的打“√”, 错的打“×”)。(每题 1 分, 共 10 分)

1. 分母是 8 的分数, 分数单位是  $\frac{1}{8}$ 。 ( )

2.  $\frac{3}{5}$  的分数单位比  $\frac{7}{8}$  的分数单位小。 ( )

3.  $\frac{4}{a}$  是真分数, 那么  $a$  一定大于 4。 ( )

4. 假分数的分母都小于分子。 ( )

5. 分数的分子和分母都乘 4, 分数的大小和分数单位都不变。 ( )

6. 相邻两个整数 (都大于 0) 的公因数只有 1。 ( )

7. 最大公因数是 1 的两个数一定是质数。 ( )

8. 约分时, 分数的大小和分数单位都不变。 ( )

9. 两个数的最小公倍数一定比这两个数都大。 ( )

10. 分母相同的分数, 分子越大, 分数值就越大。 ( )

三、精挑细选 (将正确答案的番号填在括号里)。(每题 2 分, 共 16 分)

1. 爸爸今年 39 岁, 是晓薇年龄的 3 倍, 晓薇的年龄是爸爸的 ( )

A.  $\frac{1}{2}$                       B.  $\frac{1}{3}$                       C.  $\frac{1}{13}$                       D.  $\frac{1}{39}$

2. 把 2 米长的木条锯成 3 段, 锯一段的时间是锯完总时间的 ( )

A.  $\frac{1}{2}$                       B.  $\frac{1}{3}$                       C.  $\frac{1}{4}$                       D.  $\frac{1}{6}$

3. 下面分数中与其他分数不相等的是 ( )

A.  $\frac{3}{4}$                       B.  $\frac{6}{8}$                       C.  $\frac{12}{15}$                       D.  $\frac{18}{24}$

4. 小明吃了一个蛋糕的  $\frac{1}{3}$ , 小华吃了这个蛋糕的  $\frac{2}{9}$ , 谁吃得多? ( )

- A. 小明吃得多  
B. 小华吃得多  
C. 一样多  
D. 无法确定

5.  $a$  和  $b$  是相邻的两个非 0 的自然数，它们的最小公倍数是 ( )  
A.  $a$                       B.  $b$                       C.  $ab$                       D. 无法确定

6. 3 个  $\frac{1}{4}$  和 3 个  $\frac{1}{5}$  比较，较大的是 ( )  
A. 3 个  $\frac{1}{4}$                       B. 3 个  $\frac{1}{5}$                       C. 一样大                      D. 无法确定

7. 下面分数中，与其他分数不相等的是 ( )  
A.  $\frac{1}{4}$                       B.  $\frac{10}{40}$                       C.  $\frac{5}{20}$                       D.  $\frac{3}{10}$

8. 把  $\frac{6}{10}$  的分母减去 5，要使分数的大小不变，分子应该 ( )  
A. 减去 5                      B. 加上 5                      C. 乘 3                      D. 减去 3

四、把下列分数改写成分子是 8 而大小不变的分数。(6 分)

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{4} = \frac{15}{24} =$$

$$\frac{35}{56} = \frac{36}{96} = \frac{21}{24} =$$

五、大小擂台 (在下面的○里填“>”、“<”或“=”)。(4 分)

$$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{14}{21} \quad \frac{3}{4} \bigcirc \frac{2}{3} \quad \frac{3}{8} \bigcirc \frac{9}{24} \quad \frac{4}{12} \bigcirc \frac{9}{18}$$

$$\frac{5}{6} \bigcirc 0.85 \quad \frac{2}{9} \bigcirc 0.22 \quad 0.45 \bigcirc \frac{21}{50} \quad 0.12 \bigcirc \frac{3}{25}$$

六、开心计算。(每题 4 分，共 12 分)

1. 将下面的小数化成分数，能约分的要约分。

$$0.7 = \quad 0.03 = \quad 0.65 = \quad 0.08 =$$

$$0.125 = \quad 0.2 = \quad 0.87 = \quad 0.05 =$$

2. 比一比，看谁最先将下面的分数化成小数。

$$\frac{1}{4} = \quad \frac{3}{4} = \quad \frac{1}{5} = \quad \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{5} = \quad \frac{1}{8} = \quad \frac{3}{8} = \quad \frac{7}{8} =$$

3. 通分。

$$\frac{4}{7} \text{ 和 } \frac{3}{5} \quad \frac{5}{24} \text{ 和 } \frac{7}{12} \quad \frac{5}{6} \text{ 和 } \frac{7}{18} \quad \frac{5}{12} \text{ 和 } \frac{7}{18}$$

七、应用天地。(每题 5 分, 共 20 分)

1. 王老师要把 12 个苹果和 18 个梨分给一些小朋友, 使每个小朋友分得的苹果个数相等, 分得的梨的个数也相等。最多可以分给几个小朋友?
2. 小明两天看完一本 120 页的故事书, 第一天看了 56 页。小明第一天看了全书的几分之几? 第二天看了全书的几分之几?
3. 晓薇每天大约用 0.6 小时做语文作业, 用  $\frac{1}{4}$  小时做数学作业。她每天做什么作业所用的时间要多些? 多多少?
4. 某车间举行组装零件比赛, 在相同时间内, 第一组 6 人装了 140 个, 第二组 12 人装了 290 个, 第三组 16 人装了 374 个, 请根据平均每人装的个数排出三个组比赛的名次。

八、趣味数学乐园。(8 分)

妈妈买回一个大西瓜, 大双和小双各分得这个西瓜的一部分, 已知两人分得的部分都比  $\frac{1}{3}$  西瓜大, 比  $\frac{1}{2}$  西瓜小。那么下面三组数中, 他俩分得的数量可能是

( )

A.  $\frac{5}{12}$  和  $\frac{6}{12}$

B.  $\frac{9}{24}$  和  $\frac{10}{24}$

C.  $\frac{5}{18}$  和  $\frac{7}{18}$

## 第二单元评价验收卷(一)

学校：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

满分：100分

时间：100分钟

老师评语	得分
	等级
我的感悟	
家长留言板	

### 一、动脑筋填空。(每题2分,共24分)

1. 长方体、正方体都有( )个面,( )条棱,( )个顶点。
2. 长方体的6个面都是( )形,也有可能有两个相对的面是( )形;相对的两个面的面积( ),( )的棱的长度相等。
3. 一个长方体木箱,长9 dm,宽6 dm,高5 dm。这个木箱上面的面积是( ) $\text{dm}^2$ ,左侧面的面积是( ) $\text{dm}^2$ ,后面的面积是( ) $\text{dm}^2$ 。
4. 一个正方体的棱长是4 cm,它的表面积是( ) $\text{cm}^2$ 。
5. 物体所占( )的( )叫做物体的体积。
6. 长方体的体积 = ( ) $\times$ ( ) $\times$ ( )
7. 因为正方体是( )相等的长方体,所以正方体的体积 = ( ) $\times$ ( ) $\times$ ( ) = ( )。
8. 用12厘米长的铁丝制作一个正方体框架,这个框架的体积是( )立方厘米。
9. 相邻两个常用的长度单位间的进率是( );相邻两个常用的面积单位间的进率是( );相邻两个常用的体积单位间的进率是( )。
10. 计量液体的体积通常用( )单位,常用的容积单位有( )和( )。
11. 一个长方体的体积是60立方分米,长是5分米,高是4分米,它的宽是( )分米,表面积是( )平方分米。
12. 长8 cm、宽12 cm、高6 cm的长方体木块最多可以锯成( )个棱长为



来的

( )

A. 2 倍和 4 倍

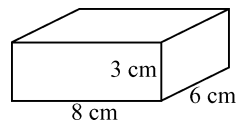
B. 4 倍和 8 倍

C. 2 倍和 6 倍

D. 2 倍和 8 倍

#### 四、看图填空。(每题 2 分, 共 8 分)

1. 物体的形状是 ( ), 它的长是 ( ) cm, 宽是 ( ) cm, 高是 ( ) cm。



2. 它的后面是长 ( ) cm、宽 ( ) cm 的 ( ) 形, 与它的 ( ) 面的面积相等。

3. 它的左侧面是长 ( ) cm、宽 ( ) cm 的 ( ) 形, 与它的 ( ) 面的面积相等。

4. 它的下面是长 ( ) cm、宽 ( ) cm 的 ( ) 形, 与它的 ( ) 面的面积相等。

#### 五、开心计算。(8 分)

5 平方米 = ( ) 平方分米

400 平方厘米 = ( ) 平方分米

3 立方米 = ( ) 立方分米

2.04 立方分米 = ( ) 立方厘米

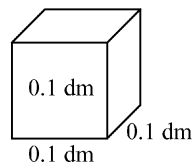
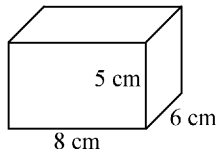
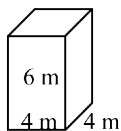
1 升 = ( ) 立方分米

4 升 = ( ) 毫升

500 毫升 = ( ) 升

100 立方厘米 = ( ) 升

#### 六、计算下面图形的表面积和体积。(9 分)



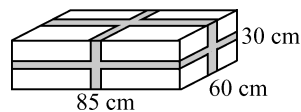
#### 七、应用天地。(每题 5 分, 共 20 分)

1. 用铁丝制作一个长 5 dm、宽 4 dm、高 3 dm 的长方体框架, 至少需要多少铁丝? (接头处忽略不计)

2. 学校有一个长 25 米、宽 15 米、深 1.5 米的游泳池，在它的四周和底面贴瓷砖，如果用边长为 1 分米的正方形瓷砖，那么共需要这种规格的瓷砖多少块？
3. 一根横截面是边长为 2 分米的方钢，长 2 米，它的体积是多少？如果每立方分米的钢重 7.8 千克，这根方钢重多少千克？
4. 一种冷藏车的车厢是长方体形状，从里面量长 6 米，宽 3 米，高 2.5 米。它的容积是多少立方米？

八、趣味数学乐园。(5 分)

小明用彩带加固一个礼品盒(如下图)，所用的彩带的总长是多少？(接头处忽略不计)



## 第二单元评价验收卷(二)

学校：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

满分：100分 时间：100分钟

老师评语	得分
	等级
我的感悟	
家长留言板	

### 一、动脑筋填空。(每题2分,共24分)

1. 正方体的6个面都是( )形,6个面的面积( ),( )条棱的长度都相等。
2. 相交于长方体一个顶点的三条棱分别叫做长方体的( )、( )、( )。
3. 一个正方体的表面积是 $54\text{ m}^2$ ,它的每个面的面积是( ) $\text{m}^2$ ,它的棱长是( )m。
4. 一个长方体的长是7cm,宽是5cm,高是3cm,它的表面积是( ) $\text{cm}^2$ 。
5. 计量物体体积,常用的单位有( )、( )和( )。
6.  $a^3$ 表示3个 $a$ ( ); $2^3$ 等于( )。
7. 棱长是1米的正方体的体积是( ),这个正方体又可以看成棱长为( )分米的正方体,它的体积是( ) $\times$ ( ) $\times$ ( )立方分米,也就是( )立方分米,所以1立方米=( )立方分米。
8. 水桶所能容纳物体的体积,叫做它的( )。
9. 容器容积的计算方法跟体积的计算方法相同,但要从容器的( )测量有关数据。
10.  $0.3\text{ m}^3 = ( )\text{ dm}^3$        $50\text{ mL} = ( )\text{ cm}^3 = ( )$ 升  
 $5.06$ 升 = ( ) $\text{ dm}^3 = ( )\text{ cm}^3$
11. 一个长方体的宽和高都是2厘米,长是3厘米,这个长方体有( )个面是长方形,有( )个面是正方形,表面积是( )平方厘米。
12. 做一个棱长是10厘米的正方体无盖铁皮盒,至少需要( )平方厘米

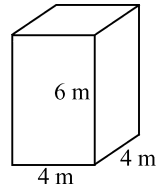


8. 一箱汽油约 ( )；一小瓶眼药水约 ( )；一个仓库能容纳 ( ) 的物体；一本数学书的体积大约是 ( )。

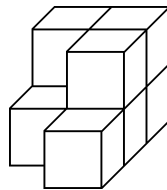
- A. 15 mL      B. 50 L      C. 400 m<sup>3</sup>      D. 200 cm<sup>3</sup>

四、仔细观察图形，完成下面各题。(每题 4 分，共 12 分)

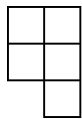
1. 右边长方体的 ( ) 面和 ( ) 面都是正方形，其余的四个面，即 ( ) 面、 ( ) 面、 ( ) 面、 ( ) 面都是长 ( ) m、宽 ( ) m 的长方形。



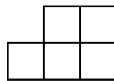
2. 这是一组正体积木。



请指出从前面、右面、上面看到的相应的图形。



( )

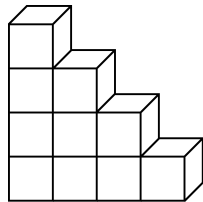


( )

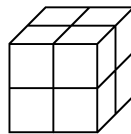


( )

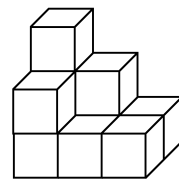
3. 写出下列图形的体积 (每个小正方体的棱长为 1 cm)。



体积是 ( )



体积是 ( )



体积是 ( )

五、开心计算。(8 分)

计算下面长方体和正方体的表面积和体积。

