

最新人教版六年级数学下册  
总复习---数与代数检测试卷

学校\_\_\_\_\_ 班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 等级\_\_\_\_\_

一、填空我能行，全部填对才真行。

1. 60606000 是一个 ( ) 位数，这个数读作 ( )；从左往右数第二个 6 在 ( ) 位上，第三个 6 表示 6 个 ( )。

2. : 可化简为 ( )，比值是 ( )。

3. 一个两位数既是 5 的倍数，也是 3 的倍数，而且是偶数，这个数最小是 ( )，最大是 ( )。

4.  $0.25 = ( ) \div ( ) = 2 : ( ) = ( ) \%$

5. 我国香港特别行政区的总面积是十一亿零四百万平方米，写作 ( ) 平方米，改写成用“万平方米”作单位 ( )。

6. 三个连续偶数的和是 36，这三个偶数是 ( )、( ) 和 ( )。

7. 观察并完成序列：0、1、3、6、10、( )、21、( )。

8. 20 以内不是偶数的合数是 ( )，不是奇数的质数是 ( )。

9. 在一条长 50 米的大路两旁，每隔 5 米栽一棵树（两端都要栽），一共可栽 ( ) 棵树。

10. 如果 a 和 b 是不为 0 的两个连续自然数，那么 a、b 的最小公倍数是 ( )，最大公因数是 ( )。

11. 将一条米长的绳子平均截成 5 段，每段占这条绳子的，每段长 ( ) 米。

12. 一个比例的两个内项互为倒数，一个外项是  $\frac{1}{8}$ ，另一个外项是 ( )。

13. 把 0.45、46%、0.45、按从大到小的顺序排列为 ( )。

14. 被减数减去减数，差是 0.4，被减数、减数与差的和是 2，减数是 ( )。

二、判断我也行，包公断案最分明。

1. 分母是 8 的最简真分数有 4 个。 ( )

2. 一个自然数不是质数，就是合数。 ( )

3.  $4100 \div 800 = 41 \div 8 = 5 \dots 1$ 。 ( )

4. 比例尺是 1 : 500，表示图上 1 厘米代表实际距离的 500 米。 ( )

5. 里面有 3 个 0.1。 ( )

6. 含有未知数的式子就是方程。 ( )

7. 不能化成有限小数。 ( )

8.  $12 \div 3 = 4$ ，所以 12 是倍数，3 是因数。 ( )

三、选择我更行，去伪存真心里明。

1. 下列说法正确的是 ( )。
- A. 0 是最小的数      B. 0 既是正数又是负数  
C. 负数比正数小      D. 数轴上 -4 在 -7 的左边
2. 出油率一定, 香油的质量和芝麻的质量 ( )。
- A. 成正比例    B. 成反比例    C. 不成比例    D. 无法确定
3. 商店里九五折出售的商品, 比原价 ( )。
- A. 提高 5%    B. 降低 5%    C. 提高 95%    D. 降低 95%
4. 一个两位数, 个位上的数字是 5, 十位上的数字是 a, 表示这个两位数的式子是 ( )。
- A.  $50 + a$     B.  $5 + a$     C.  $5 + 10a$     D.  $15a$
5. 一项工程, 甲队单独做要 8 天完成, 乙队单独做要 6 天完成。甲队和乙队的工作效率比是 ( )。
- A. 8 : 6    B. 4 : 3    C.  $\frac{1}{8} : \frac{1}{6}$     D.  $\frac{1}{6} : \frac{1}{8}$
6. 一个小数, 小数点向左移动一位后, 再向右移动三位后是 274, 这个小数原来是 ( )。
- A. 0.274    B. 27.4    C. 2.74    D. 0.0274
7. 在比例尺是 1 : 1000000 的地图上, 图上距离为 10 厘米的两地, 实际距离是 ( ) 千米。
- A. 100000    B. 100    C. 1000    D. 10000
8. 甲数 (甲数不为 0) 的等于乙数的, 则甲数 ( ) 乙数。
- A. 大于    B. 等于    C. 小于    D. 无法比较
9. 两根同样长的绳子, 甲绳用去, 乙绳用去米, 则两根绳子 ( )。
- A. 甲剩下的长一些      B. 乙剩下的长一些  
C. 甲、乙剩下的一样长      D. 无法判断谁剩下的长

#### 四、计算题要仔细。

1. 直接写得数。

$$3.6 + 5.4 = \quad 650 - 100 = \quad 0.008 \times 1000 = \quad 70 \div 0.01 =$$

$$2.8 \times 0.5 = \quad 25 \div = \quad 1 \div = \quad \times =$$

$$+ + = \quad \times 0.25 + 3 =$$

2. 怎样简便怎样算。

$$2.87 + 5.6 - 0.87 + 4.4 \quad (+) \times 15 \times 17$$

$$1.7 \times 102$$

$$1.25 \times 0.32 \times 250$$

$$3.5 \times + 5.5 \times 80\% + 0.8$$

$$3.68 - 0.82 - 0.18$$

3.求未知数  $x$ 。

$$7.2x - 5.4x = 25.2 \quad 13x + 17 = 108 \quad =$$

## 五、解决问题。

1.新华书店去年全年接待读者 120 万人。上半年接待读者的人数是全年的  $\frac{3}{8}$ ，第四季度接待读者的人数是上半年的  $\frac{2}{5}$ ，第四季度接待读者多少人？

2.一个晒盐场用 100 克的海水，可以晒出 3 克盐。如果一块盐田一次放入 5000 吨的海水，可以晒出多少吨盐？

3.有红、黄两种颜色的花 147 朵。如果两种花的数量比是 3:4，那种颜色的花多？多多少朵？

4.小明看一本书，已经看的页数与总页数的比是 1 : 3，再看 15 页，则正好看完全书的 50%。这本书共有多少页？

5.一份稿件，甲单独录入需 5 小时完成，乙单独录入需 4 小时完成。这份稿件先由甲录入 2 小时后，剩下的两人合录，还需多长时间才能录完？

