

2017—2018 学年第二学期 3 月份教学质量检测试 卷

(五年级数学) 成绩

一、填空题。(每 1 小题 2 分,共 22 分)

- 1、一个三位数,百位上是数既不是质数,也不是合数,十位上的数既是偶数,又是质数,这个三位数同时是 2 和 5 的倍数,那么这个三位数是 ()。
- 2、72 和 18 的最大公因数是 (),最小公倍数是 ()。
- 3、两个质数的和是 36,这两个质数分别是 () 和 ()。
- 4、一个分数,分子是最小的质数,分母是 20 以内最大的奇数,这个分数是 ()。
- 5、如果四位数 () 572 同时是 2 和 3 的倍数,那么()里可以填 ()。
- 6、三个连续的奇数是 60,这三个数分别是 (), (), ()。
- 7、既有因数 3,又是 5 的倍数的最大三位数是 ()。
- 8、一个大于 1 的自然数最少有 () 个因数。
- 9、晚上开灯时,淘气的弟弟一连拉了 7 下开关,请问:现在灯是亮的还是没亮。() 《亮、 没亮》
- 10、与奇数 a 相邻的奇数是 () 和 ()。
- 11、用 6、5、1、0 中三个数组成同时是 2.3.5 的倍数的最大三位数是 ()。同时是 3 和 5 的倍数是最少三位数是 ()。

二、判断题。(正确的打“√”,错误的打“×”,共 5 分)

- 1.17 的因数都是质数。 ()
- 2.一个正方形的边长是任意自然数,它的面积一定是合数。 ()
- 3.除 2 以外,其他的质数都是奇数。 ()
- 4.两个合数的公因数一定多于 2 个。 ()

- 5、因为 24 除以 6 等于 4,所以 24 是倍数,6 是因数。 ()

二、选择题。(每题 2 分,共 10 分)

- 1、下面说法中,正确的是 ()
A、所有的奇数都是质数 B、所有的偶数都是合数
C、两个质数的和是偶数 D、两个奇数的和是偶数
- 2、自然数按因数的个数分,可以分为 ()。
A、质数和合数 B、奇数和偶数 C、质数,合数和 0 D、质数、合数和 1
- 3、老师准备把一些图书分给同学们看,平均每组 8 本或 12 本,都多 1 本,这些书至少有 () 本。
A、22 B、25 C、37 D、49
- 4、24 的所有因数中,有 () 个质数, () 个合数。
A、0 B.2 C.5 D.6
- 5.三个连续自然数的和是 18,这三个数的最小公倍数是 ()。
A . 18 B.54 C.210 D.180

三、计算题。(26 分)

1.口算。(8 分)

$$7.73 + 2.07 = \quad 12.5 \times 80 = \quad 2.5 \times 2 \times 0.8 = \quad 9.5 \div (2.5 \times 2) =$$

$$120 - 25 \times 4 = \quad 1.8 \times 0.4 \times 0.25 = \quad 5.4 \div 0.01 = \quad 6.4 \div (0.3 \times 2 + 0.2) =$$

2.计算下列各题,能简算的要简算。(12 分)

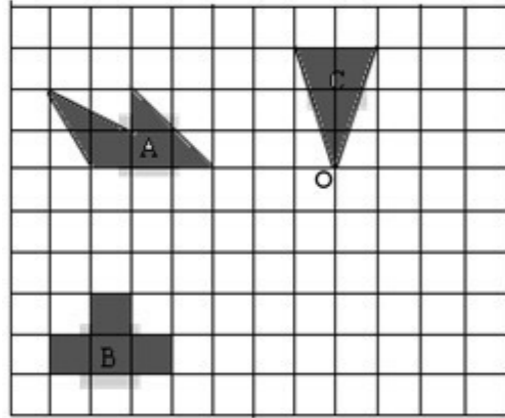
$$3.82 \times 9.9 + 0.382 \qquad 32 \times 0.125 \times 0.25$$

$$75 \times 4.7 + 15.9 \times 25 \qquad 0.95 \times 202$$

3、解方程。(6 分)

$$7(6x+1)=7$$

$$5 \times 27 - 2x = 73$$



四、操作题。(6分)

- (1) 画出图 A 的另一半，使它成为一个轴对称图形。
- (2) 把图 B 向右平移 4 格。

五、解决问题。(1-5 题每题 5 分，第 6 题 6 分，共计 26 分)

- 1、同学们排队做操。五(1)班有 26 人，五(2)班有 39 人。如果两个班站成每排人数都相等的队，一共至少要站多少排？
- 2、光明小学学生做操，如果 10 人一行，12 人一行，15 人一行都正好排完，已知该校学生人数在 350---400 人，该校有学生多少人？
- 3、把 46 块水果糖和 38 块巧克力分别平均分给一些小朋友，结果水果糖剩 1 块，巧克力剩 3 块，你知道一共有多少个小朋友吗？

4、有三个学生，他们的年龄一个比一个依次大一岁，且年龄的乘积是 504，他们各是多少岁？

5、妈妈买来一些苹果，如果 10 个放一盘，多出 2 个，如果 6 个放一盘，也多出 2 个，妈妈最少买来了多少个苹果？

6、有大中小三筐苹果，小筐装的是中筐的一半，中筐比大筐少装 160 千克，大筐装的是小筐的 4 倍，求三筐苹果共重多少千克？

六、附加题(20分)

- 1、一个数，除以 9 缺 4，除以 10 缺 5，除以 11 余 5，这个数最小是多少？
- 2、阿姨和妈妈驾车同时从甲乙两地相对开出，阿姨每小时行 65 千米，妈妈每小时行 55 千米，两人相遇后，继续前进，分别到达两地后立即返回，两人再次相遇时，阿姨比妈妈多行了 20 千米，甲乙两地相距多少千米？