

--

2016—2017 学年第一学期期中考试卷

五年级数学（北师大版）

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、我会填一填。（每空 1 分，共 23 分。）

- 1~20 的自然数中奇数有 () 个，偶数有 () 个，质数有 () 个，合数有 () 个。
- 如果 a 是偶数，那么与它相邻的两个数是 () 和 ()。
- 一个数是 24 的因数，又是 12 的倍数，这个数可能是 () 和 ()。
- 20 以内，最小的质数与最大的合数的和是 ()，积是 ()。
- 27 的因数有 ()，这些因数中，() 既是奇数，又是合数。
- 9.295 保留两位小数，近似数是 ()。
- 同时是 2、3、5 的倍数最小的三位数是 ()。
- 一个数的最小倍数是 12，这个数是 ()；一个数的最大因数是 24，这个数是 ()。
- 质数 A 有 () 和 () 两个因数。
- 如果要想 $\square 729$ 成为 3 的倍数，那么 \square 里可以填 ()。
- 三个质数的积是 105，这三个质数分别是 () () ()。
- 自然数中，既是质数又是偶数的是 ()。

二、我会判断。（每小题 1 分，共 5 分。）

- 1、一个数因数一定比这个数的倍数小。 ()
- 2、13、51、47、97 这几个数都是质数。 ()
- 3、除数和被除数同时扩大 10 倍，商也扩大 10 倍。 ()
- 2、所有的偶数都是合数。 ()
- 4、 $16 \div 8 = 2$ ，所以 8 是因数，16 是倍数。 ()
- 5、任何一个自然数最少有两个因数。 ()

三、我会选一选。（每小题 1 分，共 5 分。）

- 1、在下列数中，不是质数的是 ()。
A、32 B、13 C、3 D、11
- 2、下面与 $3.6 \div 0.25$ 的商相等的算式是 ()。
A. $3.6 \div 25$ B. $36 \div 0.25$ C. $360 \div 25$ D. $36 \div 25$
- 3、一个合数至少有 ()。
A. 一个因数 B. 二个因数 C. 三个因数 D. 四个因数
- 4、按因数的个数分，非零自然数可以分为 ()。
A、质数和合数 B、奇数和偶数 C、质数、合数和 1 D、因数、倍数
- 5、任意两个自然数的积是 ()。
A. 质数 B. 合数 C. 质数或合数

四、计算。（共 29 分）

1. 直接写得数。（每空 1 分，共 8 分）

$$5.1 - 2 = \quad 7.2 \div 1.2 = \quad 3.86 \times 10 = \quad 0.4 \times 0.3 =$$

$$3.9 \times 0.1 = \quad 97.3 \div 10 = \quad 8.4 \div 0.2 = \quad 2.5 \times 4 =$$

2. 用竖式计算：（每小题 3 分，共 9 分）

$$60.4 \div 0.83 = \quad 7.74 \div 4.3 = \quad 28.98 \div 18 =$$

3. 脱式计算 (每题 3 分, 共 12 分)

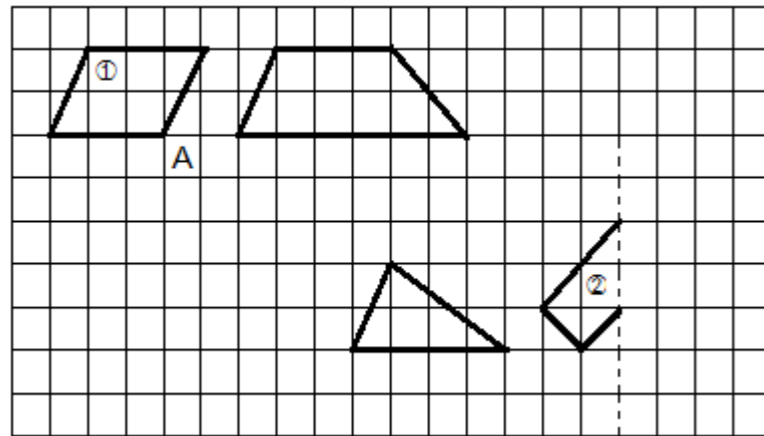
$19.8 \div (26.8 - 4.8)$

$6.8 \div [(4.5 - 2.8) \times 0.4]$

$39 \div 1.25 \div 0.8$

$3.6 \div 0.4 \times 12.3$

五、我会做。(每题 2 分, 共 8 分)



(1) 把三角形先向下平移 2 格, 再向左平移 5 移。

(2) 把梯形向右平移 6 格。

(3) 把平行四边形①向下平移 3 格, 再向右平移 4 格。

(4) 画出图形②的另一半, 使它成为轴对称图形。

六、你能解答下面的问题吗?(每题 5 分, 共 30 分)

1. 妈妈要把 2.5 千克香油装在瓶子里, 每个瓶子最多可盛 0.4 千克, 需要准备几个瓶子?

2、小明买连环画和故事书一共花了 87.8 元。买连环画花了 39.2 元, 买了 6 本故事书, 每本故事书多少元?

3、国际长途每分钟收费 0.70 元, 国际长途每分钟收费 7.2 元, 小明打国际长途用了 37.44 元, 小红打国内长途用了 4.55 元, 算一算, 他们谁的通话时间长?

4、一个筑路队 7.5 小时修路 180 米, 照这样计算, 8 小时可修路多少米?

5、甲种牛奶每箱 24 袋, 共 40.8 元, 乙种牛奶每箱 20 袋, 共 35.2 元, 一袋甲种牛奶比一袋乙种牛奶便宜多少钱?

6、食堂的叔叔买了 4.5 千克的黄瓜, 交给售货员 10 元后, 找回 1.9 元, 每千克黄瓜多少元?