

2016~2017 学年度第一学期五年级数学期中检测试题

一、填空：(每空 1 分，共 18 分)

1、 $3.26 \times 2.8$  的积是 ( ) 位小数， $5.24$  的  $1.02$  倍得

数保留一位小数是 ( )。

2、 $1.26868\cdots$  是 ( ) 小数，可以简写成 ( )。

3、在小数除法中，要把 ( ) 化成整数再除。

4、根据  $2784 \div 32 = 87$ ，可以推算出：

$$3.2 \times 0.87 = ( ) \quad 27.84 \div 3.2 = ( )$$

5、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$5.6 \times 1.02 \bigcirc 5.6 \quad 1.26 \div 0.98 \bigcirc 1.26 \times 0.98$$

$$5.6 \div 1.02 \bigcirc 5.6 \quad 78.5 \times 0.99 \bigcirc 78.5 \times (1 - 0.01)$$

6、一个两位小数“四舍五入”保留一位小数可得  $8.5$ ，这个

两位小数最大是( )，最小是( )。

7、任意从装有  $10$  枚白子和  $12$  枚黑子的盒子里摸出  $1$  枚子，

那么摸到 ( ) 的可能性大，摸到 ( ) 的可能性小。

8、 $57.95 \times 32.7$  的积有 ( ) 位小数。

9、小王  $4$  分钟做了  $100$  道口算题，平均每题 ( ) 分钟。

10、一个三位小数，保留两位小数后是  $7.68$ ，原小数最小是 ( )

二、仔细推敲，认真判断 (每题 2 分，共 10 分)

1、 $x^2$  与  $2x$  都表示  $2$  个  $x$  相乘。 ( ) 2、 $14.5656$  是循环小数。

( )

3、 $0.3 \times 8$  与  $3 \times 0.8$  计算结果相等 ( ) 4、 $5.666666$  不是循环小

数 ( )

5、求商的近似值里，如果要求保留两位小数，就要除到千分位。( )

等级：

姓名：

班级：

校学：

班级

姓名

三、反复比较，慎重选择（每题 2 分，共 10 分）

1、 $6.8 \times 101 = 6.8 \times 100 + 6.8$  是运用了（ ）

A、乘法交换律 B、乘法结合律 C、乘法分配律 D、加法结合律

2、一个数  $y$  除以纯小数，所得的商一定（ ） $y$ 。

A、大于 B、小于 C、等于 D、不能确定

3、 $13.6 \div 2.6$  当商是 5 时，余数是（ ）

A、6 B、0.6 C、0.06 D、0.006

4、在计算除法时，如果要求得数精确到 0.1，商应除到（ ）

A、十分位 B、百分位 C、千分位

5、一个数（0 除外）除以比 1 小的数时，他的商（ ）这个数。

A、等于 B、大于 C、小于

四、注意审题，细心计算（29 分）

1、直接写出得数（8 分）

$$6.4 \div 0.8 = \quad 8 \times 2.5 = \quad 0.2 + 0.78 = \quad 0.99 \times 1.25 \times 8 =$$

$$6.6 \div 0.6 = \quad 1.8 \times 0.3 = \quad 0.1 - 0.02 = \quad 3.8 \times 8.2 + 3.8 \times 1.8 =$$

2、列竖式计算（带☆要验算，保留两位小数）（6 分）

$$\star 2.35 \times 1.2 =$$

$$2.65 \div 3.4 \approx$$

3、怎样简便就怎样计算 (15分)

$$28.4 \times 99 + 28.4 \quad 3.6 \times 201 \quad 0.94 \times 2.5 - 0.45$$

$$4 \times 0.8 \times 12.5 \times 2.5 \quad 17.5 \div 0.25 \times 17 + 13$$

五、活用知识，解决问题 (33分)

1、一幢高 16 层的楼房，一楼的层高是 4.5 米，其余每层的层高都是 3.2 米，这幢楼高多少米？ (6分)

2、世界上第一台电子计算机很大，它的质量相当于 6 头 5.85 吨重的大象，这台计算机有多重？ (得数保留整数) (6分)

3、制作一个蛋糕需要 0.32 千克面粉，李师傅领了 5 千克面粉，他最多可以做多少个蛋糕？ (6分)

4、果园里收获了 560 千克的橘子，叔叔要把他们分装在箱子里，每个箱子最多装 30 千克，需要准备多少个箱子？ (6分)

5、新华农场修一条长 7.5 千米的水渠，已经修了 4 天，每天修 0.65 千米，剩下的要 7 天修完。平均每天修多少千米？ (6分)

6、小军坐在教室的第3列第4行，用(3, 4)表示，小红坐在第1列第6行，用( , )来表示，用(5, 2)表示的同学坐在第( )列第( )行。(3分)