

2016-2017 年度第一学期三科联赛五年级数学试卷

一、填空：(每空 1 分，共 20 分)

- 1、把 5.2819 保留三位小数是()，保留两位小数是()。
- 2、 3.26×2.8 的积是 () 位小数，56 的 1.3 倍得数保留一位小数是 ()。0.65 的 100 倍是()。
- 3、5.333...是 () 小数，可以简写成 ()，保留两位小数是 ()。
- 4、一个一位小数“四舍五入”后是 6，这个小数最大是 ()，最小是 ()。
- 5、根据 $2784 \div 32 = 87$ ，可以推算出 $32 \times 0.87 = ()$ ， $27.84 \div 32 = ()$
- 6、在○里填上“>”、“<”或“=”。
 $5.6 \times 1.02 \bigcirc 5.6$ $1.26 \div 0.98 \bigcirc 1.26 \times 0.98$
- 7、商是 2，被除数是 0.6，除数是()。
- 8、小王 4 分钟做 100 道口算，平均每分钟做 () 题，平均每题花 () 分钟。

- 9、小丽坐在第 5 列，第 3 行，用数对表示为 ()
- 10、同一口袋里装有 8 个红球，6 个黄球，3 个蓝球，摸到 () 的可能性最大，摸到 () 的可能性小一些。

二、判断(对的打√，错的打×，共 5 分)

- 1、一个数乘小数，积一定比这个数小。()
- 2、两个数相除，商一定小于被除数。()
- 3、求商的近似值里，如果要求保留两位小数，就要除到千分位。()
- 4、列竖式计算小数乘法时，应把因数中的小数点对齐。()
- 5、5.666666 是循环小数。

三、选择(把正确答案的序号填入括号里，共 10 分)

- 1、8 个 1.25 是多少?列算式是()
① $8 \times 1.25 = 10$ ② $1.25 \times 8 = 1000$ ③ $1.25 \times 8 = 1$
- 2、一个数(0 除外)除以比 1 小的数时，它的商()这个数。
①等于 ②大于 ③小于
- 3、下面各式的结果大于 1 的算式是()

① 0.83×1 ② $0.83 \div 1$ ③ $1 \div 0.83$

4、 $5.6 \times 6 + 5.6 \times 3 + 5.6$ 的正确算法是()

① $5.6 \times (6+3)$ ② $5.6 \times (6+3+1)$

③ $5.6 \times 6 + 3 + 1$ ④ $5.6 \times (6+3+1)$

5、0.98 扩大 100 倍是()

①0.098 ②9.8 ③0.0098 ④ 98

四、计算 1、直接写出得数(8分)

$0.34 \times 5 =$ $16 \times 0.1 =$ $1.78 \div 0.3 =$ $0.62 + 0.38 =$

$0.27 \div 0.03 =$ $0.1 \div 0.1 =$ $1.8 \times 20 =$ $4.8 \div 2.4 =$

2、用竖式计算 (除法要求验算) (18分)

$12.8 \times 42 =$ $2.4 \times 0.8 =$ $0.45 \times 1.7 =$

$22.4 \div 4 =$ $28 \div 16 =$ $12.6 \div 0.28 =$

3、脱式计算(能简算的要简算) (12分)

$1.7 \times 4 \times 0.25$

$7.28 + 3.2 \div 2.5$

$2.8 \times 3.6 + 2.8 \times 6.4$

0.45×101

五、按要求完成下列各题

1.小娟要冲洗 14 张照片，每张照片冲洗费 0.85 元。她一共要花多少钱？ (5分)

2.人的嗅觉细胞约有 0.049 亿个，狗的嗅觉细胞个数是人的 45 倍。狗约有多少亿个嗅觉细胞？ (得数保留一位小数) (5分)

3、制作一个蛋糕需要 0.32 千克面粉，李师傅领了 6.4 千克面粉，
他可以做多少个蛋糕？（5 分）

4、一条高速路长 336 千米。一辆客车 3.5 小时行完全程，一辆货车
4.2 小时行完全程。客车的速度比货车的速度快多少？（6 分）

5.商店原来有 120 千克苹果，又运来了 10 箱苹果，每箱重 b 千克。

(1) 用式子表示出这个商店里苹果的总质量。（3 分）

(2) 根据这个式子，当 b 等于 25 时，商店里一共有多少千克苹果？

(3 分)