

六年级数学第一学期期中测试卷

同学们，经过半学期的学习，你一定进步了许多，相信你一定会认真做题，保持卷面整洁，书写工整的！我们有卷面分的，加油！

一、填空

- 1、 $20\div$ 的意义（ ）。
- 2、16的相当于36的（ ）。
- 3、甲乙两数的比是5:3。乙数是60，甲数是（ ）。
- 4、一个三角形，三个内角的度数的比是2:3:5，最小的内角是（ ）度，最大的内角是（ ）度，这个三角形是（ ）三角形。
- 5、:的最简整数比是（ ），比值是（ ）。
- 6、把一根3米长的铁丝平均分成5段，每段长（ ）米，每段长是全长的（ ）。
- 7、3.6米增加它的后是（ ）米。
- 8、（ ）叫互为倒数。
- 9、一本故事书小华3天看了，应把（ ）看作单位“1”。
- 10、 $=15\div 20=$ （ ）: $24 = =$ （ ）（填小数）。

二、判断（对的打“√”，错的打“×”。）

- 1、甲比乙多，乙就比甲少。（ ）
- 2、分数乘法的意义与整数乘法的意完全相同。（ ）
- 3、任何一个数都有倒数。（ ）
- 4、甲数的与乙数相等，则甲大于乙。（ ）
- 5、比的前项和后项都乘上同一个数，比值不变。（ ）

名
姓

级
班

三、选择（把正确的

序号填到括号里)

1、5吨的重量 () 5个吨的重量。

A、 > B、 < C、 =

2、把4块蛋糕平均分成5份，每份占总块数的 ()。

A、 B、 C、 块

3、0.4的倒数是 ()。

A、 B、 4 C、

4、桃树的棵数比梨树多，桃树棵数和梨树棵数的比是 ()。

A、 1:5 B、 5:6 C、 6:5

5、把5克农药放入100克水中，药占药水的 ()。

A、 B、 C、

四、计算

1、直接写出结果

$$\times 12 = \quad \div = \quad \times 0 \times 24 = \quad 1 \times =$$

$$3 - 4 \times = \quad - = \quad 1 - - = \quad 28 \times (+) =$$

2、脱式计算

$$\div [- (+)] \quad \times \times$$

$$\div 7 + \times \quad (\text{要简算}) \quad + \times \div 2$$

3、求未知数 X

$$X + X = 1$$

$$- 2X =$$

4、列式或方程计算

(1) 与差的，再除，商是多少？

(2) 12 加上一个数的，和是 18 。这个数多少 ？

五、解决问题

1、学校厨房运回 180 千克柴油，已经烧了，还剩多少千克？

2、三个同学踢毽子，小强踢了 100 下，是李平的，张丽踢的是李平的，张丽踢了多少下？

3、一种药水是把药粉和水按照 1:100 的比配成的。要配制成这种药水 4040 千克，需要药粉多少千克？

4、张东看一本 80 页的故事书，星期六看了全书的，星期天看了全书的。还剩几页没有看？

5、一张课桌比一把椅子贵 10 元，如果椅子的单价是课桌单价的，课桌和椅子的单价各是多少元？

