

# 六年级数学上学期

## 期中检测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							
得分	评卷人	总分: 100分 时间: 90分钟					

### 一、填空题 (每空 1分,共 22分)

- 1、 $\div = = ( ) : 50 = ( )$  填小数
- 2、( ) 的是 80, 80 的是 ( )。
- 3、 $a \times = \times b = \times c$  ( a、b、c 都不为 0) 其中最大的是 ( ), 最小的是 ( )。
- 4、一个比的前项是 16, 比值是 13, 后项是 ( )。
- 5、在 ( ) 里填上 “>” “<” 或 “=”  
 $\times ( ) \quad \times ( ) \quad \times 0 ( ) \times$
- 6、0.05 的倒数是 ( ), ( ) 的倒数是 1.
- 7、花布的长度比白布多, 是把 ( ) 看作单位 “1”, 花布的长度是白布的 ( )。
- 8、甲数除以乙数商是 0.35, 甲乙两数的最简整数比是 ( ) : ( )。
- 9、一个三角形三个内角度数的比是 2 : 3 : 4, 这个三角形最大的角 ( ) 度, 它是 ( ) 三角形。
- 10、把 0.25 米 : 100 厘米化成最简整数比是 ( ), 比值是 ( )。

得分	评卷人

### 二、判断题, (对的在括号里打“√”错的打“×”, 每小题 1 分, 共 10 分)

- 1、一杯盐水, 盐占盐水的, 盐和盐水的比是 1 : 5 ( )
- 2、4 米 : 6 米的比值是米 ( )
- 3、一头牛比一只羊重, 那么一只羊比一头牛轻 ( )
- 4、一种轿车, 国庆节前涨价, 国庆节后降价, 现在这种轿车售价和原价相比少。 ( )
- 5、因为  $\times 2 = 1$ , 所以 2 和都是倒数。 ( )
- 6、 $\times 3$  和  $3 \times$  表示的意义相同, 计算法则也相同。 ( )

- 7、一个数除以，就是把这个数扩大6倍。 ( )
- 8、3吨的和1吨的一样重。 ( )
- 9、一个数的是a，则这个数是  $a \div$  ( )
- 10、零的倒数是零。 ( )

得分	评卷人

### 三、选择题：(每小题1分，共10分)

- 1、向阳小学六年级男生和女生人数的比是9:8，女生比男生少 ( )。
- A、 B、 C、
- 2、a、b、c是三个非0的自然数且  $a > b$ ，下面结论正确的是 ( )。
- A、  $< 1$  B、  $>$  C、  $>$
- 3、比6小时多小时是多少小时？正确列式是 ( )。
- A、  $6 \times$  B、  $6 + 6 \times$  C、  $6 +$
- 4、在2:4的后项加上4，要使比值不变前项应 ( )。
- A、加上4 B、乘以2 C、乘以4
- 5、同一条路，甲用小时走完，乙用小时走完，甲乙两人的速度比是 ( )。
- A、4:5 B、5:4 C、5:9
- 6、把40克糖水放入60克水中，糖占糖水的 ( )。
- A、 B、 C、
- 7、把一根4米长的绳子剪成等长的8段，每段长 ( ) 米。
- A、 B、 C、
- 8、0.35除的商，减去1.7加的和，差是多少？列式正确的是 ( )。
- A、  $0.35 \div - (1.7 + )$  B、  $\div 0.35 - (1.7 + )$  C、  $0.35 \div - 1.7 +$
- 9、数a的倒数是 ( )。
- A、无法确定 B、a C、
- 10、甲数比乙数少，甲数是15，乙数是 ( )。
- A、20 B、60 C、15

得分	评卷人

### 四、计算 (共28分)

- 1、直接写出得数(每小题1分共6分)
- $- \times =$        $0 \div + =$        $8 \div - \times 8 =$
- $(-) \div =$        $10 - 0.57 - 0.43 =$        $1 - 1 \div 3 =$
- 2、用你喜欢的方法计算，并写出主要的计算过程 (每题2分，共12分)
- (1)  $6.1 + (2.9 - 0.7) - 4.3$       (2)  $125.125 \times 8$

(3)  $(+) \div$       (4)  $125 \times \times 8 \times$

(5)  $(-) \times (1-)$       (6)  $(35 - 63 \times) \div$

4、求未知数 x (4分)

(1)  $2x - \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$                       (2)  $\div x = \frac{1}{2}$

5、列综合算式或方程，不计算 (6分)

(1) 一个数的  $\frac{3}{8}$  比 180 的多 24，求这个数。

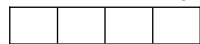
(2) 从 30 里减去 48 的，所得的差去除 3，商是多少？

(3) 一个数的是，这个数的是多少？

得分	评卷人

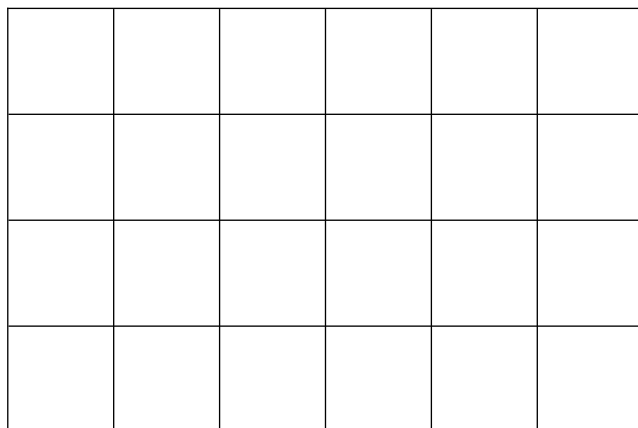
五、操作与实践题 (共 10分)

1、在下图中用阴影表示千克。(1分)



3 千克

2、下图是春城部分路段示意图 (每空 1分共 9分)



① 火 车站的位置用 (0,0) 表示，请表示出游乐城、商业城、儿童公园所在的位置，游乐城 ( )，商业城 ( )，儿童公园 ( )。

② 商业城正北 900 米处是吉祥酒店，游乐城正西 900 米处是休闲广场；儿童公园正南 600 米处是电信大厦，请在图中标出吉祥酒店、休闲广场、电信大厦的位置。

③ 小华从游乐城向北走 600 米，又向西走 1500 米，然后又向南走 900 米，她都经过了哪些地方？

经过了 (        ) → (        ) → (        )

## 六、解决问题 (共 20 分)

1、万家福超市进了一批金龙鱼油，第一天卖了，第二天把剩下的 15 桶全部卖完，这批金龙鱼油共有多少桶？(4 分)

得分	评卷人

2、方老师到商场买空调、彩电和音箱，空调的价格与彩电和音箱的总价比是 2 : 3，音箱占总价的，比空调便宜 720 元，请你帮方老师算一算，他带了 3000 元钱够吗？(4 分)

3、农科所有一块周长是 720 米的长方形良种基地，长与宽的比是 5 : 4，这块实验基地的面积是多少？(4 分)

4、工程队修一段公路，第一天完成全部工程的，第二天完成 360 米，正好完成全部工程，第一天完成了多少米？(4 分)

5、杉阳镇今年修公路 20 千米，比去年的还多 5 千米。去年修公路多少千米？（4 分）