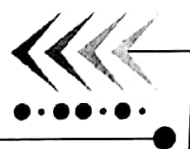




期末测试卷



数学 (JJ) 五年级 (上)

时间：90分钟

满分：100分

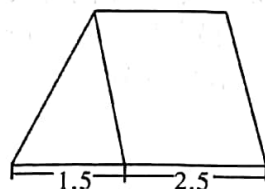
题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								



轻松练基础

一、填空题。(21分)

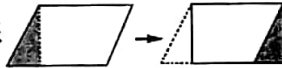
- 450 毫升 = () 升 150 平方分米 = () 平方米
0.15 公顷 = () 平方米 6 吨 40 千克 = () 吨
- 在○里填“>”、“<”或“=”号。
 11×0.99 ○ 11 5.5×0.1 ○ $5.5 \div 10$
 $2 \div 3$ ○ 0.67 $7.25 \div 0.58$ ○ 7.25
- 把 $0.1\dot{6}$, 0.16 , $0.\dot{1}6$ 和 0.166 按从小到大的顺序排列起来()
- 如果 $1.5x + 3 = 9$, 那么 $2x - 0.7 = ()$ 。
- 把一个底为 2.5 厘米, 高为 0.8 厘米的平行四边形分割成两个完全一样的三角形, 其中一个三角形的底是()厘米, 高是()厘米, 面积是()平方厘米。
- 一个三位小数四舍五入保留两位小数是 2.50, 这个小数最大是(), 最小是()。
- 小明家在小红家北偏东 50° 的方向上, 那么小红家在小明家的()()° 的方向上。
- 一堆钢管堆成梯形状, 最上层有 6 根, 最下层有 12 根, 每相邻两层相差 1 根, 这堆钢管共有()根。
- 某数的小数点向右移动一位后, 比原数大 22.5, 原小数是()。
- 右图是把一个梯形分成了一个三角形和一个平行四边形, 已知平行四边形的面积是 8 平方厘米, 三角形的面积是()平方厘米。
- 一个盒子里有红、白、黄三种颜色的球各 2 个, 从中任意摸出 3 个, 有()种可能结果。



(单位：厘米)

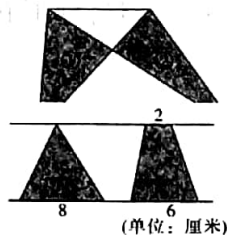
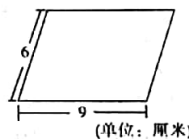
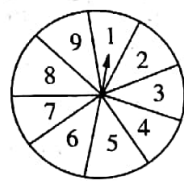


二、判断题,对的在括号内打“√”,错的打“×”。(8分)

1. 方程都是等式,但等式不一定是方程。 ()
2. 两个面积相等的三角形,一定能拼成一个平行四边形。 ()
3. 一个数除以一个比1小的小数,商一定小于这个数。 ()
4. 一个数的小数点先向右移动2位,再向左移动3位,这个数就缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ 。 ()
5. 甲数是 a ,它比乙数的2倍少 b ,那么乙数是 $2a-b$ 。 ()
6. 两个小数相除商是5,余数是0.1,如果把这两个小数同时扩大10倍,那么它的商和余数都不变。 ()
7. 如右图,把一个平行四边形剪拼成一个长方形,长方形  的周长比原来平行四边形变小了。 ()
8. 形状、大小完全相同的任意四边形都可以密铺。 ()

三、选择题,将正确答案的序号填在括号里。(8分)

1. 已知 $甲 \times 0.8 = 乙 \div 0.8$ (甲乙均不为零)那么()。
A. 甲=乙 B. 甲<乙 C. 甲>乙
2. 周长相等的长方形和平行四边形,面积相比较()。
A. 平行四边形大 B. 长方形大 C. 面积相等
3. 甲数除以乙数商是7.5,如果甲数扩大10倍,乙数缩小到原来的 $\frac{1}{10}$,这时它们的商是()。
A. 7.5 B. 750 C. 0.075
4. 一个梯形的上底、下底和高分别扩大到原来的2倍,它的面积就扩大()。
A. 4倍 B. 6倍 C. 8倍
5. 小红和小明玩转盘游戏,下列规则中()是公平的。
A. 指针指向2的倍数小红赢,指向3的倍数小明赢
B. 指针指向奇数数时小红赢,指向偶数数时小明赢
C. 指针指向的数是质数时小红赢,指向合数数时小明赢
6. 已知右图平行四边形的一条高是8厘米,则这个平行四边形的面积()平方厘米。
A. 48 B. 54 C. 72
7. 右图中,平行线间的两个图形面积相比较()。
A. 面积相等 B. 三角形大 C. 梯形大
8. 右图梯形中,阴影①和阴影②的面积相比较()。
A. 阴影①大 B. 阴影②大 C. 面积相等



四、计算题。(20 分)

1. 直接写出得数。

$0.3 \times 0.8 =$

$1.8 \div 2 =$

$9.6 \div 1.6 =$

$125 \times 0.8 =$

$3.2 \div 0.08 =$

$3 - 3 \times 0.3 =$

$20.5 + 0.5 =$

$2.5 + 2.5 \div 5 =$

2. 竖式计算(结果保留两位小数)。(4 分)

$3.75 \times 7.5 \approx$

$6.61 \div 0.09 \approx$

3. 脱式计算。(用你比较喜欢的方法做)(6 分)

$5.25 \times 8.2 + 5.25 \times 1.8$

$(0.2 + 6.37 \div 0.7) \times 0.5$

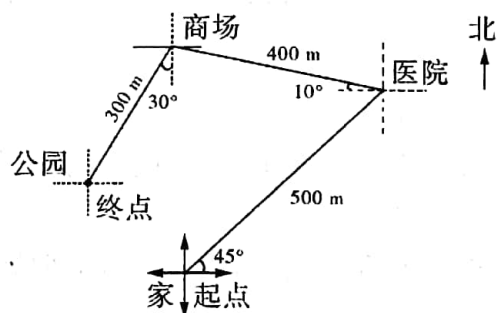
4. 解方程。(6 分)

$2.1x + 7.3x = 14.1$

$3x - 5 \times 0.3 = 7.5$

五、方向与路线。(7 分)

右图是张大爷晨练的运动路线图。请根据路线图,写出张大爷从家到公园所走的方向和路程。



六、观察与探究。(6 分)

梯形面积公式的推导有很多不同的方法,例如我们可以沿一腰中点和左上角顶点之间的连续剪开,将梯形分成一个四边形和一个三角形,以一腰中点为轴顺时针转动小三角,如图



通过观察可发现:

1. 我们将梯形转化为三角形后,三角形的高就是梯形的(),三角形的底相当于梯形的()。



2. 三角形的面积=_____×_____÷2



梯形的面积= (_____) × _____ ÷ 2



快乐提能力

七、解决问题。(30分)

1. 某服装厂有 1200 米布,先做大人服装 120 套,每套用布 4.5 米,剩下的做儿童服装,每套用布 3.3 米,可以做多少套儿童服装?(5分)
2. 一块平行四边形的棉花试验田,长 60 米,宽 45 米,棉花的株距是 0.3 米,行距是 0.6 米,已知每株大约可产 0.08 千克棉花,这块地大约可产棉花多少吨?(5分)
3. 生产一种商品,原来每个产品要用 2.2 千克原料,改进工艺后,每个产品可节省原料 0.2 千克。原来生产 440 个产品的原料,现在可以生产多少个产品?(5分)
4. 小明乘出租车从家去外婆家,3 千米以内(包括 3 千米)出租车收取起步价 12 元,超过 3 千米,每千米收费 2.5 元。他一共付了 26 元车费,小明家距外婆家有多少千米?(5分)
5. 李老师带了 51 名同学去园博园划船,共租了 11 条船,每条大船坐 6 人,每条小船坐 4 人,则他们租了大、小船各几条?(用方程解)(5分)
6. 甲、乙两车同时从 A、B 两地相对开出,3 小时后,两车第一次相距 120 千米;相遇后,还分别继续向前行驶,又行驶了 3 小时,两车第二次相距 120 千米,A、B 两地相距多少千米?(5分)

