

小学教育集团五（上）数学期末检测卷

（时间：90 分钟 总分：100 分） 2018.1

一、 计算题。（共 38 分）

1、直接写出得数。（ $1 \times 8 = 8$ 分）

$$0.2 \times 0.25 = \quad 8.4 \div 0.42 = \quad 1 - 0.9 = \quad 0.25 \times 44 =$$

$$6a \times 6a = \quad 3.6 + 2.4 = \quad 0.8 + 0.18 = \quad 0.2 \times 0.5 \div 0.2 \times 0.5 =$$

2、列竖式计算。（ $3 \times 4 = 12$ 分）

$$8 - 2.056 = \quad 4.2 - 3.28 = \quad 0.25 \times 0.38 = \quad 5.2 \div 0.65 =$$

3、计算下面各题，能简算的要简算。（ $3 \times 4 = 12$ 分）

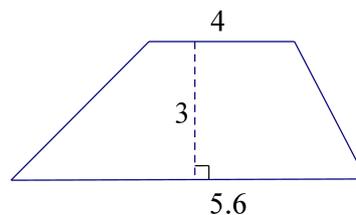
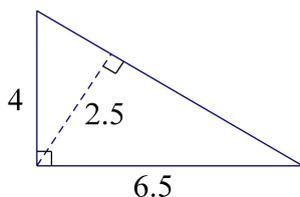
$$132 - 43.7 - 56.3$$

$$5.62 \times 101 - 5.62$$

$$74.9 + 9.1 \div (2.3 - 1.6)$$

$$4.38 - (1.38 + 0.79)$$

4.计算下面图形的面积（单位：厘米， $3 \times 2 = 6$ 分）

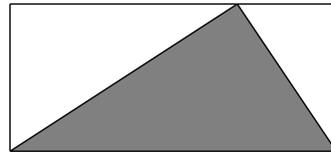


二. 填空（每空 1 分，共 25 分）

1. 南京某饭店有 37 层高，地面以下有 2 层，地面以上第 7 层记作 +7 层，地面以下第 2 层记作（ ）层。
2. 2000 年我国进行了第五次人口普查，全国人口约为 1295330000 人。把这个数改为用“亿”作单位的数是（ ）亿，保留一位小数是（ ）亿。
3. 一本书共 a 页，每天看了 b 页，看了一星期还剩下（ ）页没看。
4. 46 平方分米 = （ ）平方米 7.04 平方千米 = （ ）公顷
 0.05 公顷 = （ ）平方米 250 克 = （ ）千克
5. 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”、“ $<$ ”、“ $=$ ”。
 $0.7 \bigcirc 0.56$ $1.060 \bigcirc 1.06$ 4.23 米 \bigcirc 4.32 米
 $0.56 \times 2.4 \bigcirc 2.4$ $1.43 \div 0.99 \bigcirc 1.43$ $0.2 \times 0.2 \bigcirc 0.4 \div 0.1$
6. 由 6 个十和 6 个百分之一组成的数是（ ），它的计数单位是（ ），共有（ ）个这样的计数单位。
7. 把 3.068 精确到百分位是（ ）。
8. 一个梯形的面积是 100 平方厘米，上底 4 厘米，下底 6 厘米，高是（ ）厘米。
9. 一列火车往返于上海与南京，中途要经过 2 个站，这列火车要准备（ ）种不同的车票。
10. 一个直角梯形，上底是 12 分米，下底是 28 分米，从这个梯形中剪去一个正方形后，剩下的正好是一个三角形。这个三角形的面积是（ ）平方分米。

11. 一个两位小数用四舍五入法取近似值是 7.3，这个两位数小数最大可能是（ ），最小可能是（ ）。

12. 右图阴影部分的面积是 12 平方分米，则长方形的面积是（ ）平方分米。



13. 已经 $A = 0.000\underbrace{\dots\dots\dots}096$ ， $B = 0.00\underbrace{\dots\dots\dots}03$ ，则 $A \div B =$ （ ）

2008个0 2007个0

三. 选择（每题 1 分，共 7 分）

1. 用 1 克、4 克、5 克的砝码各一个，选其中一个或几个，在天平上不能称出的物品质量是（ ）。

- A. 6 克 B. 3 克 C. 2 克 D. 7 克

2. 小强比小明大，小强今年 a 岁，小明今年 b 岁，5 年后小强比小明大（ ）。

- A. a-b B. b-a C. 5 D. b-a+5

3. 下面各数中的“5”表示 5 个百分之一是（ ）。

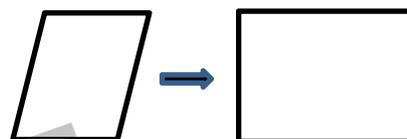
- A. 3.56 B. 0.005 C. 549.1 D. 1.35

5. 一个三角形和一个平行四边形等底等面积，已知三角形的高是 6 厘米，那么平行四边形的高是（ ）。

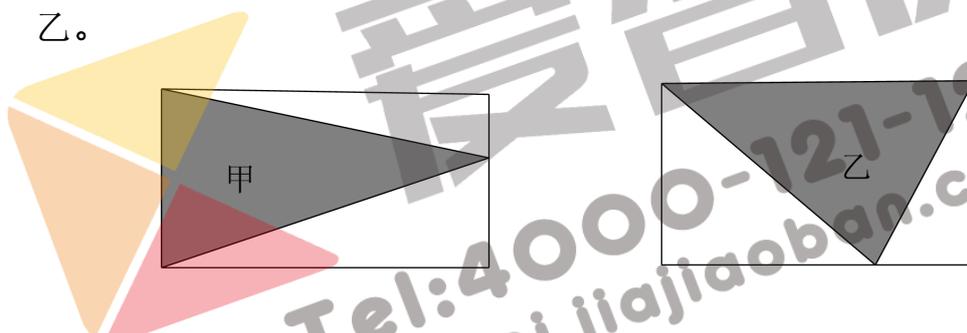
- A. 3 厘米 B. 6 厘米 C. 12 厘米 D. 以上答案都不对

5. 如图；把一个平行四边形活动框架拉成一个长方形，那么原来平行四边形与现在的长方形相比（ ）

- A. 周长不变，面积不变 B. 周长变了，面积不变
C. 周长不变，面积变了 D. 周长变了、面积变了



6. 在下面两个完全相同的长方形中，阴影部分的面积相比，甲（ ）乙。



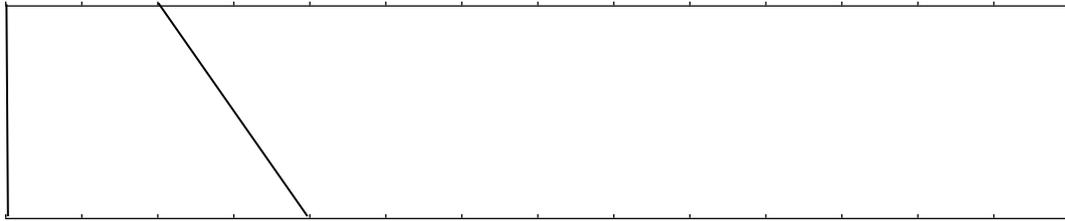
- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 无法确定

7. 梯形的上底扩大 2 倍，下底扩大 2 倍，高也扩大 2 倍，则梯形的面积会（ ）。

- A. 扩大 4 倍 B. 扩大 6 倍 C. 扩大 8 倍 D. 扩大 16 倍

四. 图形与操作 (第 1 题 $2 \times 2 = 4$ 分, 第 2 题 2 分, 共 6 分)

1、画出与已知梯形面积相等的平行四边形和三角形各一个。



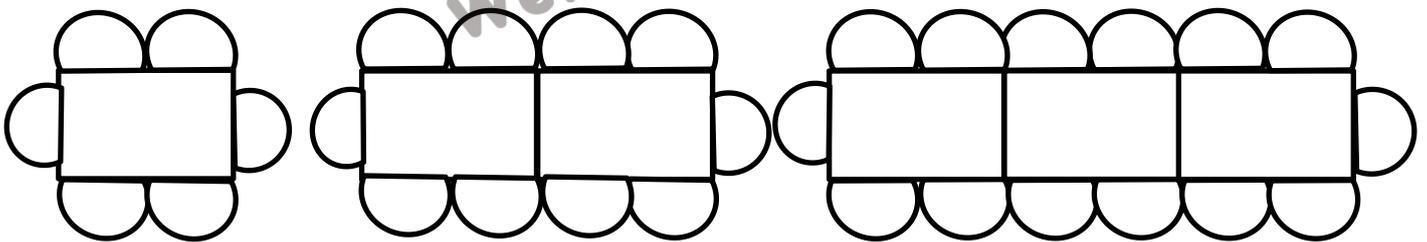
2、根据计算面积的算式： $(2+3) \times 2 \div 2$ ，把相应的图形画出来并标出数据。

五. 解决实际问题。(共 24 分)

1、良田乡去年收小麦 3.15 万吨，今年比去年小麦产量的 2 倍少 0.6 万吨，今年收小麦多少万吨？(3 分)

2、李明跳高跳了 1.3 米，王晓芳说她跳的比李明矮 0.15 米，孙宁说他跳的比王晓芳高 0.25 米。孙宁跳过了多少米？(3 分)

3、按下图方式摆放餐桌和椅子。(4 分)



(1)按此规律摆放 m 张餐桌可坐多少人？(用含字母的式子表示可坐的人数)

(2)按此规律摆放餐桌，要坐 50 人需要多少张餐桌？

4、下面是星星花店几种鲜花的进货价和零售价。（4分）

百合花每束 10 枝

玫瑰花每束 20 枝

进货价：每束 55 元

进货价：每束 10 元

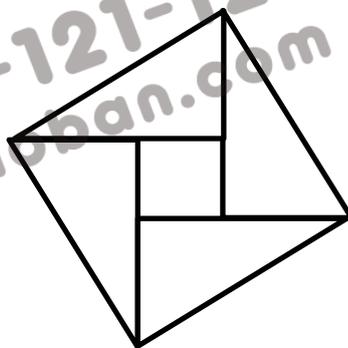
零售价：每枝 8 元

零售价：每枝 2.5 元

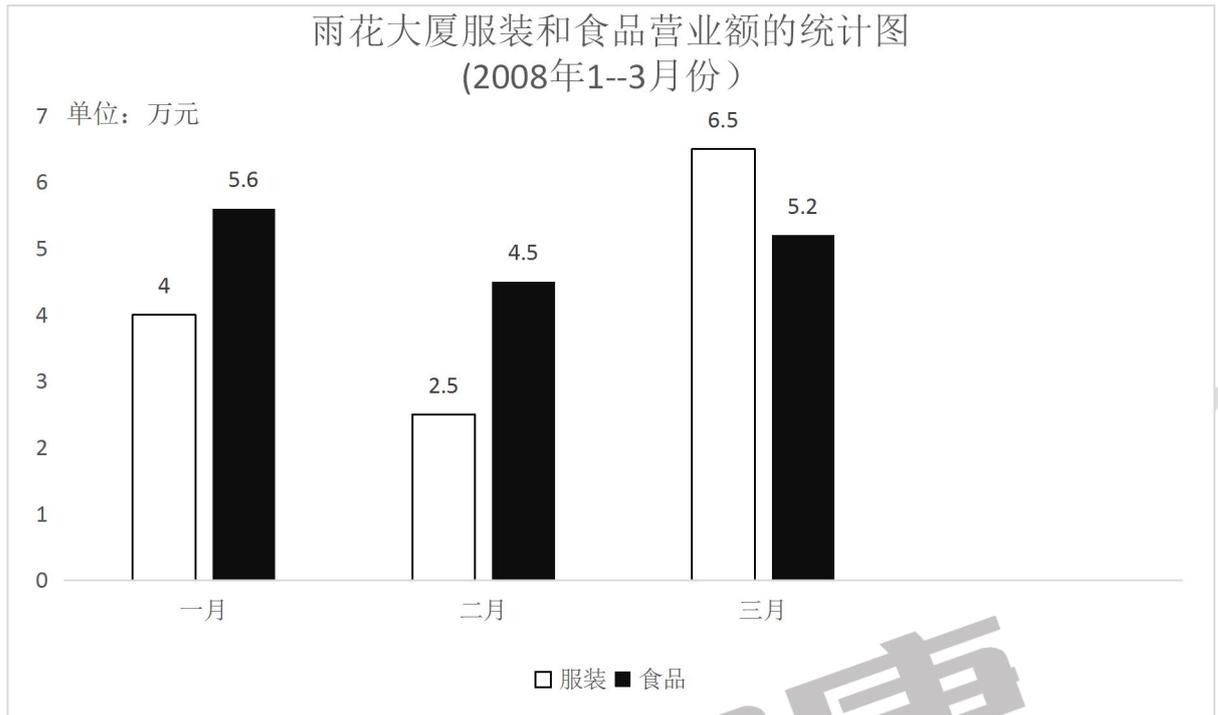
(1)每种花卖出一枝各盈利多少元？

(2)星星花店一天上午卖出玫瑰花 20 枝，百合花 14 枝，一共盈利多少元？

5、有四个完全相同的直角三角形，它们的两条直角边长分别为 12 厘米和 8 厘米，用这四个三角形拼成两个正方形（如图）。图中大、小正方形的面积分别是多少平方厘米？（3分）



6、下面是雨花大厦 2008 年 1—3 月份服装和食品营业额的统计图（3+2+2=7 分）。



根据服装和食品营业额的统计图完成下面的统计表，并回答问题。

雨花大厦 2008 年 1-3 月份服装和食品营业额的统计表 (单位：万元)

商品 \ 月份	合计	一月	二月	三月
总计				
服装				
食品				

(1) 几月份的营业额最高？是多少万元？

(2) 食品平均每月营业额是多少万元？