

四年级 数学试卷

(时间: 90 分钟 满分: 100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、直接写得数(每小题 0.5 分, 共 4 分)

$8.3 - 2 =$

$6.4 + 0.6 =$

$0.25 \times 40 =$

$0.05 \times 7 =$

$10 - 3.9 =$

$0.45 + 0.5 =$

$87.3 \times 100 =$

$0.3 \times 0.8 =$

二、填空(每空 1 分, 共 18 分)

1. 大熊猫是中国独有的动物, 数量极少; 它们在地球上已经生存了至少 800 万年, 被人们称为“活化石”, 被视为中国的国宝。一只大熊猫体重 85 千克 500 克, 头躯长 1 米 5 分米, 尾长 10 厘米。

85 千克 500 克 = _____ 千克 1 米 5 分米 = _____ 米 10 厘米 = _____ 米

2. 下面是三位同学 60 米跑的成绩记录表, 跑得最快的是_____。

	奇思	淘气	小明
成绩 / 秒	12.51	10.59	12.422

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$62 \times 0.78 \bigcirc 62$

$3.5 \times 2.7 \bigcirc 35 \times 0.27$

$4.9 + 4.9 + 4.9 \bigcirc 4.9 \times 4$

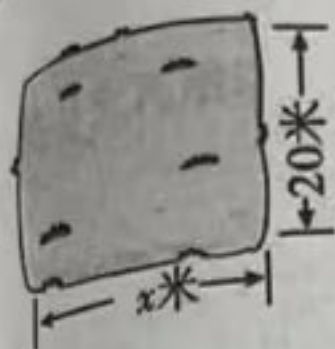
4. 把“0.125”扩大到原来的 10 倍, 与把“125”缩小到原来的_____结果相同。

5. 右面三角形被盖住的角的度数是_____，这个三角形是_____三角形。



6. 看图列方程。

(1) 长方形草地的面积是 500 平方米。 (2)



我心里想了一个数 x ，这个数乘 2，再加上 15，得 87。

方程：_____

方程：_____

(3)

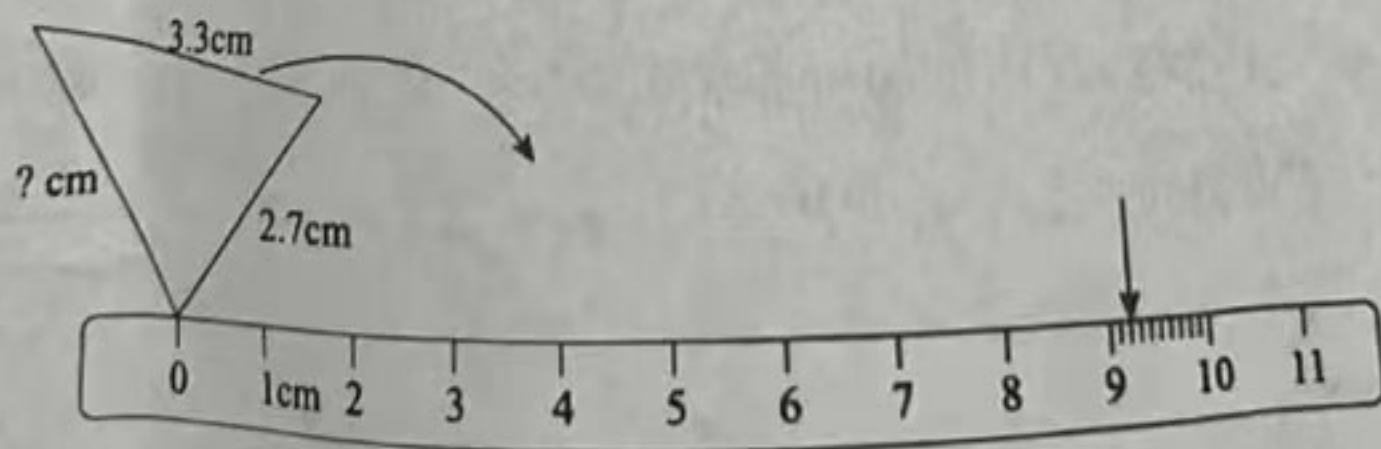


原价： x 元
优惠：112 元
现价：988 元

方程：_____

7. 笑笑每晚睡觉前都要做三件事：读书、喝奶、洗漱。这些事情所需时间为：热牛奶 7 分，喝牛奶 2 分，洗漱 8 分，阅读课外书 5 分。笑笑做完这些事最少用_____分，因为她可以在_____的同时_____。

8. 如下图所示，将一个三角形的三条边紧贴直尺翻转一圈，正好转到图中箭头所指位置。



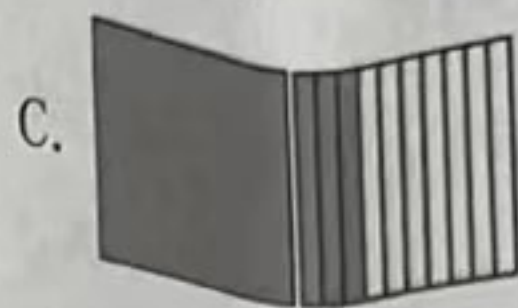
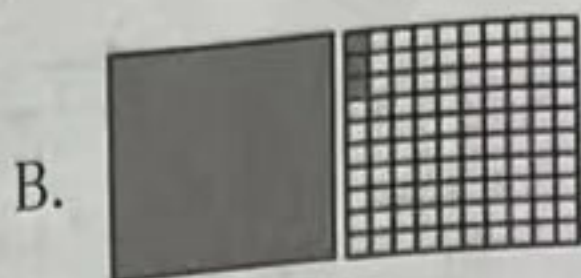
(1) 可以看出这个三角形是_____三角形。

(2) 测得三角形周长是_____cm。

(3) 它的第三条边长是_____。

三、选择(每小题1分)

1. 用一个大正方形表示1元钱, 图()的阴影部分表示“1.03元”。



2. 下面每个数中都有“7”, ()中的“7”表示的是7厘米。

A. 4.071米

B. 220.7米

C. 9.827米

3. 小数6.020去掉()上的0, 它的大小不变。

A. 十分位和千分位

B. 百分位

C. 千分位

4. 能正确表示四边形与特殊四边形之间关系的图是()。



A.

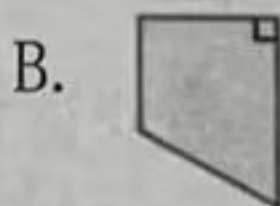


B.



C.

5. 晶晶这样描述一个图形: 它是一个四边形, 它只有一组对边平行, 它有两条边互相垂直。晶晶描述的图形是()。



6. 某商场上半年每月销售空调数量如下:

月份	一	二	三	四	五	六
数量/台	85	78	66	74	92	80

七月份销售了120台, 那么这7个月平均每月销售量与前6个月平均每月销售量相比, ()。

A. 变大了

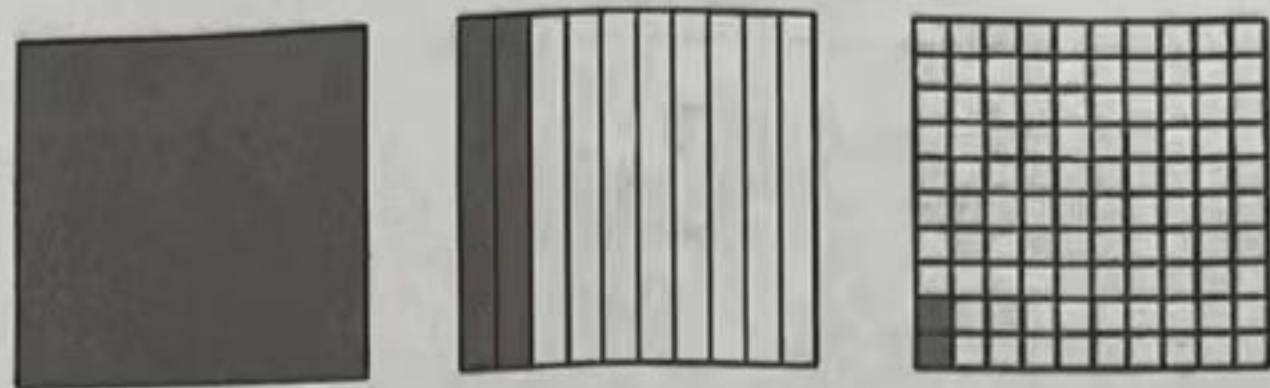
B. 变小了

C. 没有变化

四、计算(2+8+6+6=22 分)

1. 根据算式先将下面的直观图补充完整, 然后填出算式的结果。

$$1.22 + 0.49 = (\quad)$$



2. 用合适的方法计算下面各题。

(1) $2.3 + 7.7 \times 0.9$

(2) $7.2 - 7.2 \times 0.9$

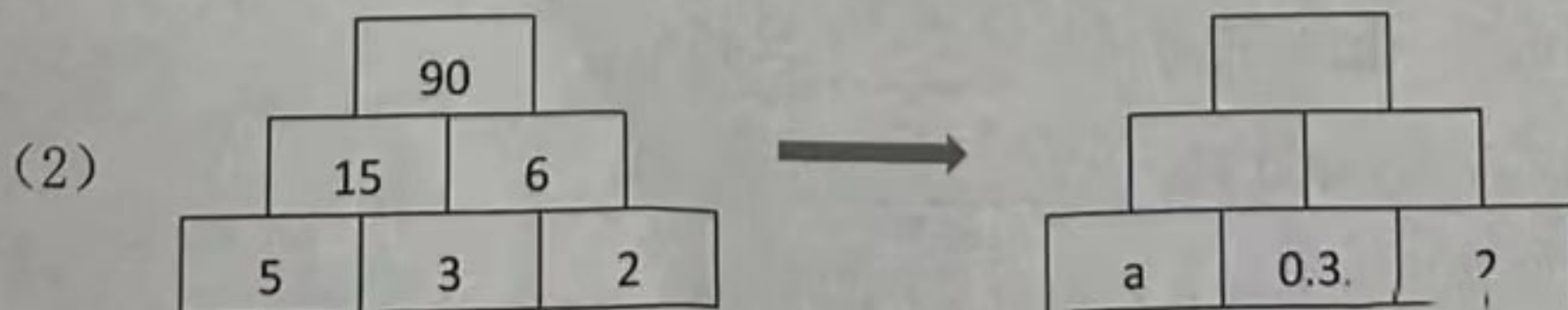
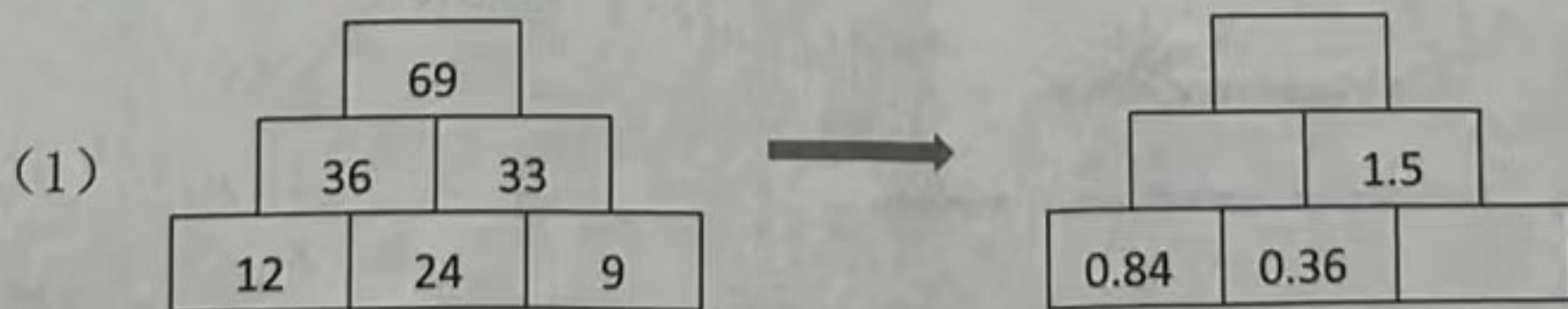
(3) $6.03 - 2.9 + 3.97$

3. 解方程。

(1) $4x = 60$

(2) $9m \div 2 = 4.5$

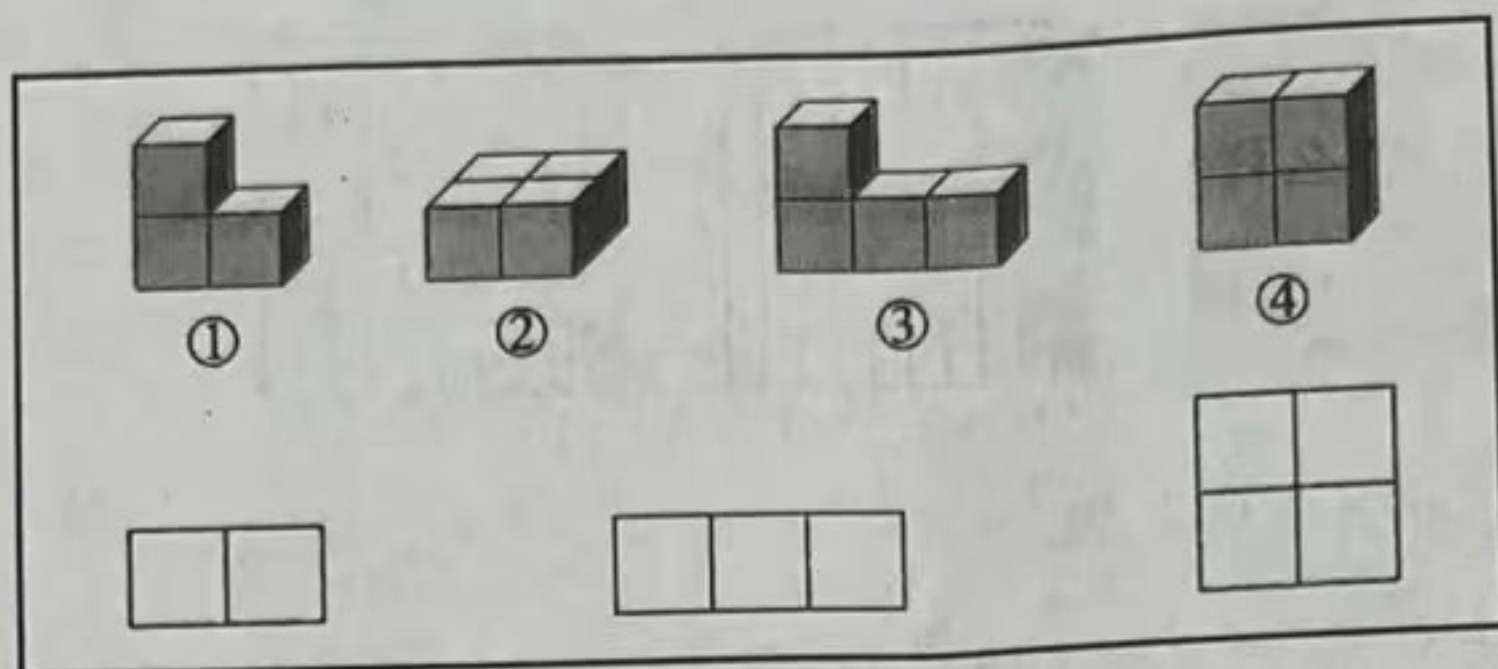
4. 你能发现左列图中的规律吗? 请用你发现的规律把右面的图填完整。

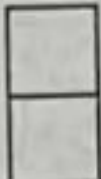


五、思考操作(5+3+4+4=16 分)

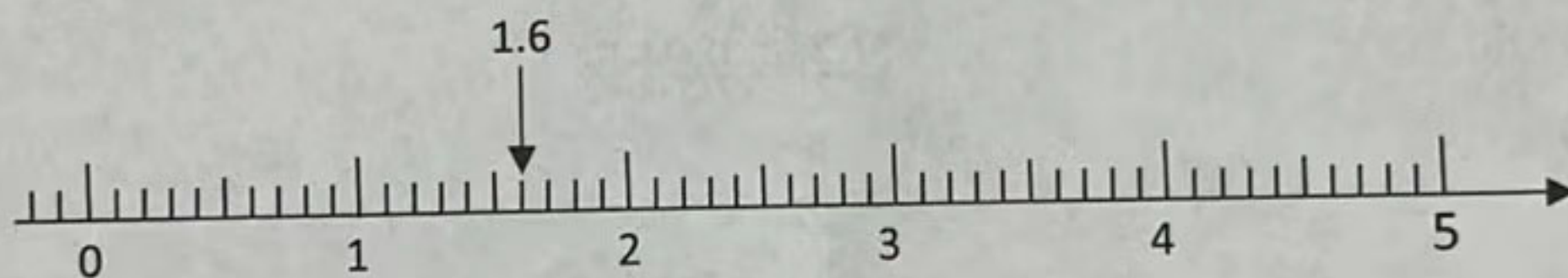
1. 观察物体。

(1) 下面的立体图形从上面看到的分别是什么形状？连一连。






(2) 从右面看到的形状是  的图形有_____。

2. 照样子，在直线上分别标出“0.5, 3.3, 4.75”的位置。



3. 笑笑用小棒围一个三角形，她已经有两根 5 厘米的小棒，还需要在下面三种长度的小棒中选一根。

- ① 5cm 
- ② 7cm 
- ③ 12cm 

(1) 如果选①，围成的是一个_____三角形；

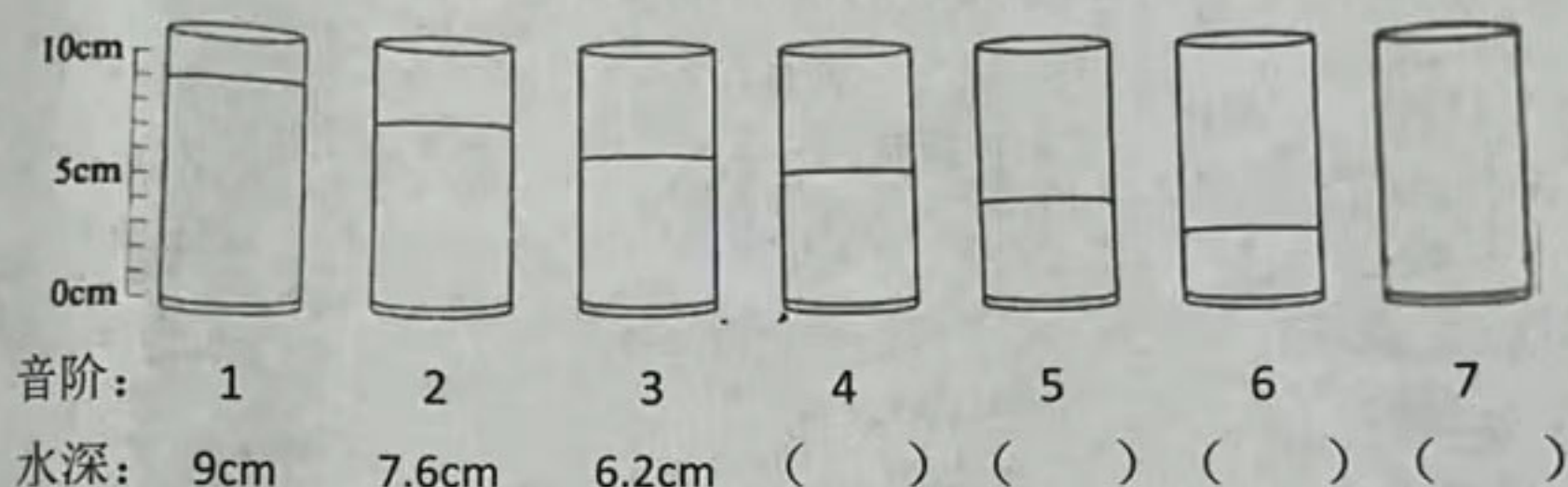
(2) 如果选②，围成的是一个_____三角形；

(3) 如果选③，会怎样？请解释你的结论。

我们学过五线谱上的“音阶”（如图）：
实际上，相邻两个音之间并不是每次都升高大二度（全音），其中 3 到 4、7 到 i 都只升高了小二度（半音）。



淘气了解到可以用粗细均匀的水杯制作乐器。敲击水杯发出音的高低取决于杯子中水的多少。水越多音越低，水越少音越高。每高一个全音，就要减少一定量的水，高一个半音减少的水量约是高一个全音减少水量的一半。



- (1) 按音阶规律，填一填后 4 个水杯中应倒入水的深度。
- (2) 请画出最后一个杯子水深的大概位置。
- (3) 制作这个“水杯乐器”，至少需要准备_____杯水的水量。

(结果保留整数)

六、解决问题 (3+5+5+4+6+5=28 分)

1. 一辆越野车油箱里有 25 升汽油，每升汽油可以行驶 7.8 千米。从甲地到乙地约 200 千米，**估计一下**中途是否需要加油？请写出你的思考过程。

妙妙：我跳得比笑笑远 15 厘米！

芳芳：笑笑真厉害，跳得比我远 2 分米呢！



算一算，谁得了第一名？

3. 下面是笑笑家五月份用水量和用电量的统计表。

	实际用量	单价
水	12 吨	1.51 元/吨
电	120 千瓦时	0.53 元/千瓦时

五月份笑笑家的水、电费共多少元钱？

4. 港珠澳大桥是连接香港、珠海、澳门的超大型跨海通道，全长 55 千米。它的建设创下多项世界之最，不仅体现了我国的综合国力、自主创新能力，还体现了我国逢山开路、遇水架桥的奋斗精神和勇创世界一流的民族志气。

(1) 港珠澳大桥斜拉索附近的桥面装有 74 套电缆伸缩装置，每套长 1.7 米。

①桥上安装斜拉索构成三角形是因为：_____。

②桥上的电缆伸缩装置一共有多长？



7 千米。厄勒海峡大桥的长度是多少千米？（列方程解答）

(3) 在“港珠澳大桥之歌”主题创作歌曲征集活动中，《梦桥》、《海上金
桥》、《中国桥》、《牵手东方蔚蓝》、《跨越伶仃洋》这五首歌曲最终入选。
笑笑对本班同学“最喜欢哪首歌”进行了调查，情况如下：

歌曲	《梦桥》	《海上金桥》	《中国桥》	《牵手东方蔚蓝》	《跨越伶仃洋》
人数/人	16	9	12	12	7

①要反映每首歌曲喜欢的人数多少，绘制_____统计图比较合适。

②请根据上表完成下面的统计图。

四（1）班“我最喜欢的港珠澳大桥之歌”调查情况统计图

