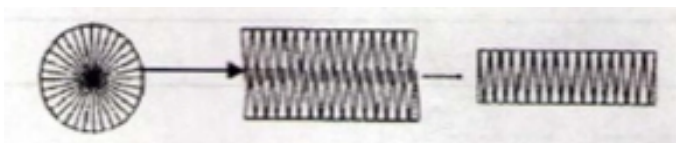


2013 年成都青羊区小升初数学调考试卷

一. 填空题。(共 22 分)

1. 小林的跳远成绩是 145cm, 小华的跳远成绩是 135cm。如果把两人的平均成绩记作“0”, 那么, 小林的成绩可记作 () cm, 小华的成绩可记作 () cm。
2. 圆的位置由 () 来决定, 圆的半径决定了圆的 ()。
3. 小红和爸爸身高的比是 3:4, 小红比爸爸矮 () %
4. 我们在探索圆这个曲线图形的周长和面积公式时, 相同的策略都是 ()。
5. 一个圆的直径是 10cm, 这个圆的周长是 (), 面积是 ()。
6. (): () = $\frac{5}{8}$ = () \div 32 = () %
7. 今冬峨眉山有一天的气温是 -9°C — 2°C , 峨眉山这一天的温差是 () $^{\circ}\text{C}$ 。
8. 6 个同学进行乒乓球比赛, 每两名同学之间都进行一场比赛, 一共要比赛 () 场。
9. 香山小学 2012 届 8 班学号为 33 号同学的学籍号是 20120833, 那么该校 2014 届 10 班学号为 8 号同学的学籍号应当是 ()
10. 把周长为 12.56 厘米的圆形纸片沿着一条直径分为两部分, 每部分的周长是 () 厘米。
11. 一段路, 甲车 5 小时行完, 乙车 4 小时行完, 那么乙车的速度比甲车快 () %。
12. 六·一班有 50 人, 在一次数学测试中, 及格率达 98%, 那么不及格人数和其余同学的人数比是 ()。
13. 一件衣服进价 300 元, 商家加价 25% 零售, 零售价应是 () 元, 零售价是进价的 () %。
14. 平行四边形的面积与其中一条高的比, 其比值表示这个平行四边形 ()。
15. 如下图, 在推导圆的面积公式时, 将圆等分成若干等份, 拼成一个近似的长方形。已知长方形的长比宽多 6.42 厘米, 那么这个圆的面积应该是 () 平方厘米。

(π 取 3.14)



二. 计算题。(共 23 分)

1、直接写出得数。

(1) $35 \times 20\% =$

(2) $8.5 \div 10\% =$

(3) $100 - 0.14 =$

(4) $\frac{5}{8} - \frac{2}{7}$

(4) $0.25 \times 2.3 \times 4 =$

(6) $\frac{4}{27} \times \frac{3}{8}$

2、化简下列比。

(1) $36:54 =$

(2) $2: \frac{3}{4} =$

(3) $4:0.25 =$

(4) $\frac{2}{5}:\frac{4}{7}$

3、解下列方程。

(1) $5x - 15 = 60$

(2) $x + 25\%x = 2.5$

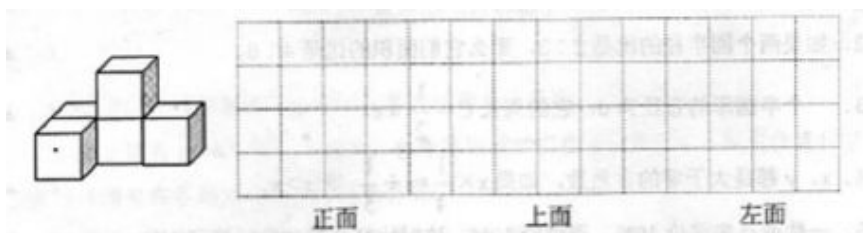
(3) $50\%x - 33\%x = 34$

4、计算下面图形阴影部分的面积。

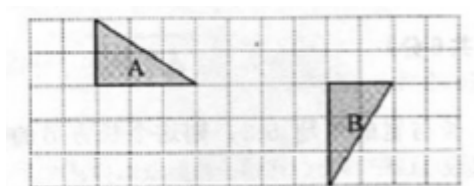


三. 图形问题。(共 16 分)

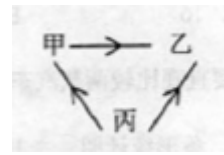
1、下图是由五个小正方体组成的立体图形，分别画出从正面、上面、左面看到的形状。



2、如何变换图 A 得到图 B? (写出变换的步骤和具体方法，并画出过程中的草图。)



- 3、如右图,“甲 \longrightarrow 乙”表示甲是乙的学生,
则乙是丙的(),丙是甲的()。



- 4、先观察,再按要求解答。

- (1) 在图①、②中

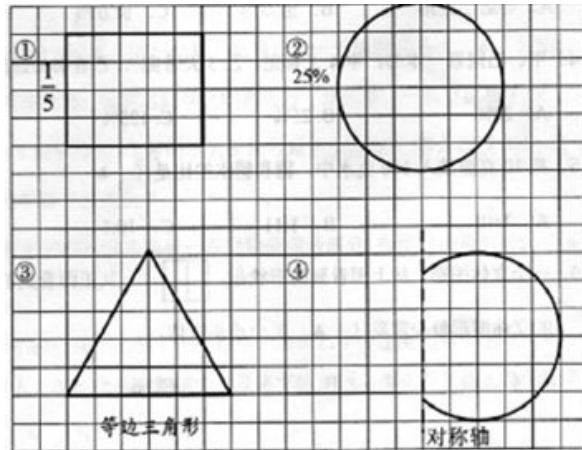
画出阴影部分,表示对应
的分数或百分数。

- (2) 画出图③的对称轴,

有几条就画几条。

- (3) 用工具画出与图

④对称的部分。



四. 判断题。对的打“√”, 错的画“×”。(共5分)

- 共有7人参加聚会,如果每两人握一次手,一共要握15次手。()
- 如果两个圆半径的比是2:3,那么它们的面积的比是4:6。()
- 一个半圆形的直径为d,它的周长 $C = \frac{1}{2} \pi d$ 。()
- x、y是大于零的自然数,如果 $x \times \frac{1}{4} = y \div \frac{1}{5}$,则 $x > y$ 。()
- 一件商品先降价10%,再降价10%,这时比最初时的价格降了1%。()

五. 选择题。(共6分)



- 一个长方形的周长是32厘米,长与宽的比是5:3,则这个长方形的面积是()平方厘米。
A. 16 B. 60 C. 30 D. 15
- 要直观比较两款汽车在几个不同地区的销售量,最适合采用的统计图是()。
- 用同样长的铁丝围成一个面积最大的形状,应当做成()
A. 等边三角形 B. 正方形 C. 长方形 D. 圆
- 甲、乙同看一本书,甲4天看完,乙5天看完,乙看书的速度是甲的()。
A. 20% B. 25% C. 125% D. 80%
- 把10克糖放入100克水中,糖和糖水的比是()

A. 1:10

B. 1:11

C. 10:1

D. 11:1

6、一个立体图形，从上面看到的形状是 ，从正面看到的形状是 。搭这样的立体图形最少需要（ ）个小正方体。

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7