

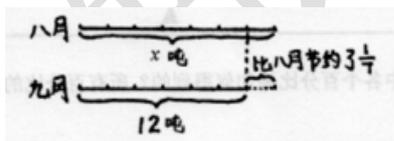
2014年成都青羊区小升初数学调考试卷

一、填空题。(16分)

- 5是8的(), 8比5多()。
- 操场上打篮球的有4人。打篮球的人数是踢足球人数的 $\frac{4}{9}$, 踢足球的有()人。
踢毽子的人数是踢足球人数的 $\frac{1}{3}$, 踢毽子的有()人。
- 及格率是指()的人数占参加考试人数的百分之几。
- 六年级一班有学生50人, 其中男生有30人, 女生占全班人数的()%。
- $\frac{3}{5} = () \div 15 = \frac{15}{()} = ()$ (填小数) = () %
- 一份稿件共4500字, 淘气录入了这份稿件的 $\frac{4}{9}$, 还剩()字没有录入。
- 打折后()牌的电冰箱便宜些。

电冰箱	南极牌	北极牌
原价/元	1500	1600
折扣	八五折	八折
现价/元	()	()

8. 八月用水多少吨?



根据“八月的用水量—八月用水量的 $\frac{1}{4}$ = 就九月的用水量”, 列方程()。

根据“八月用水量的 $\frac{3}{4}$ = 九月用水量”, 列方程()。

二、判断题。正确的画“√”, 错误的画“×”。(5分)

- 既然有百分数, 那么可能就有千分数和万分数。 ()
- 如果六年级人数的 $\frac{1}{3}$ 和五年级人数的 $\frac{1}{5}$ 相等, 那么六年级人数比五年级多。 ()
- 分数混合运算的顺序、小数混合运算的顺序与整数混合运算的顺序相同。 ()
- 因为 $0.4 \times 2.5 = 1$, 所以0.4的倒数是2.5。 ()

5. 李师傅做了 110 个零件, 全部合格, 因此合格率是 110%。 ()

三、选择题。将下面各题正确答案的番号填在 () 内。(5 分)

1. 扇形统计图能清楚的表示出 ()

- A. 每个项目的具体数目 B. 事物的变化情况 C. 各部分在总体中所占的百分比

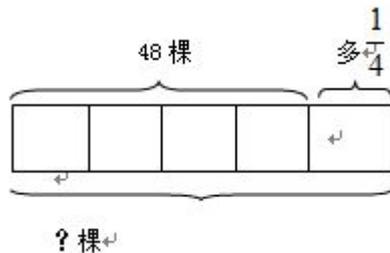
2. 0.2 和 () 互为倒数。

- A. 10 B. 5 C. $\frac{1}{5}$

3. 一个水槽里装的水有 45cm^3 , 结成冰后体积约为 50cm^3 , 冰的体积比原来水的体积约增加百分之几? 错误的列式是 ()

- A. $(50-45) \div 45$ B. $50 \div 45 - 100\%$ C. $(50-45) \div 50$

4. 根据图意, 列式正确的是 ()。



- A. $48 + \frac{1}{4}$ B. $48 \times \frac{1}{4}$ C. $48 \times (1 + \frac{1}{4})$

5. 气象小组有 12 人, 摄影小组的人数是气象小组的 $\frac{1}{3}$, 航模小组的人数是摄影小组的 $\frac{3}{4}$ 。算式

$12 \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$ 计算的是 ()。

- A. 气象小组的人数 B. 摄影小组的人数 C. 航模小组的人数

四、计算题。(26 分)

1. 直接写出得数。

$\frac{3}{10} \times 25 =$ $\frac{3}{7} \times 21 =$ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} =$ $17 \div \frac{17}{28} =$

$6 \div \frac{2}{9} =$ $\frac{5}{7} \div \frac{7}{5} =$ $1 \div \frac{5}{8} =$ $\frac{1}{6} \div \frac{1}{7} =$

2. 根据分数混合运算的顺序, 在第一步计算下面画上横线。

(1) $\frac{1}{5} + \frac{2}{9} \div \frac{5}{9}$ (2) $\frac{4}{15} \times \frac{5}{6} \times \frac{5}{12}$ (3) $4 \div \frac{2}{3} \div \frac{9}{20}$

(4) $9 \times \frac{9}{13} + \frac{9}{13} \div 9$ (5) $12 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{3})$ (6) $24 \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{3})$

3. 脱式计算。

$$\frac{5}{6} \times \frac{7}{31} \div 9$$

$$\left(\frac{20}{21} - \frac{5}{6}\right) \times \frac{3}{20}$$

$$29 \times \frac{7}{10} + \frac{7}{10}$$

4. 解方程。

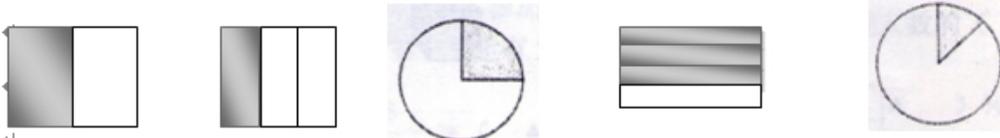
$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}x = 12$$

$$4.5x + x = 11$$

$$60\%x - 35\%x = 125$$

五. 图形问题。(21分)

1. 估计每幅图的阴影部分占整幅图的百分之几, 然后与对应的百分数连起来。



33%

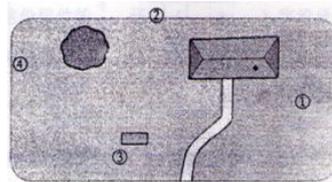
50%

75%

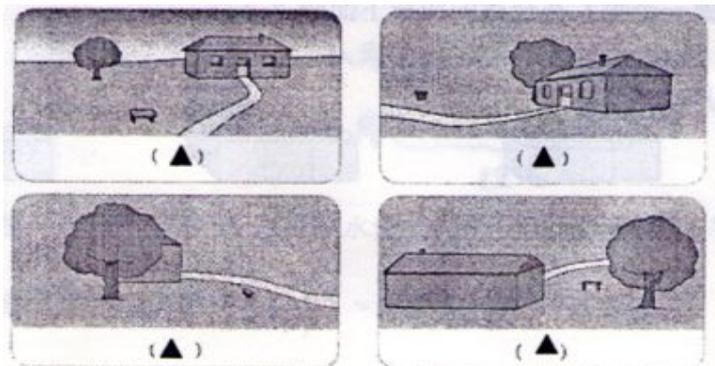
12.5%

25%

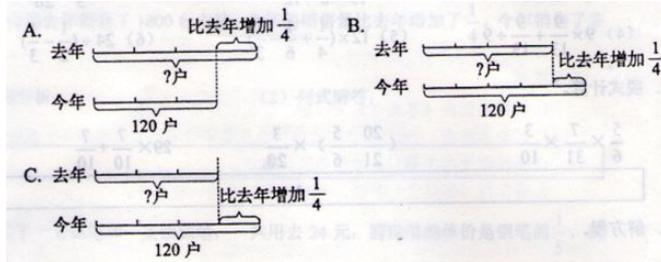
2. 右图是在空中看到的小明的家, 房子周围有一棵大树, 一个石凳, 门前有一条小路。下面



四个画面, 分别是站在①②③④哪个位置看到的?

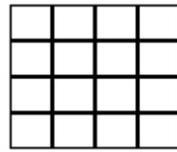
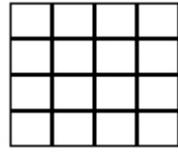
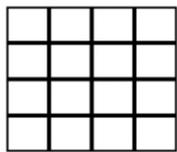
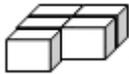


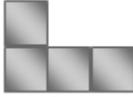
3. 东湖小区今年拥有电脑的家庭有 120 户, 比去年增加了, 东湖小区去年拥有电脑的家庭有多少户? 正确表达了题目的意思的图是 ()

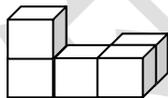


4. 观察物体。

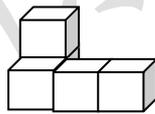
(1) 下面是用 5 个小正方形搭成的立体图形, 分别画出从上面、正面和左面看到的形状。



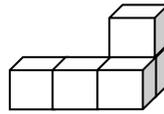
(2) 一个立体图形, 从正面看到的形状是  , 从左面看到的形状是  。它可能是下面的哪一个呢? 在合适的图形下面画“√”。



()



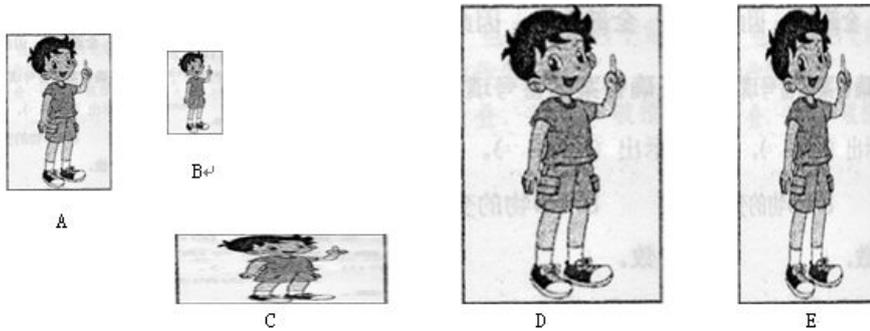
()



()

5.  和我们学过的     这些图形有什么不同? (至少写出 2 条)

6.



(1) 观察上面的图片, 和图 A 比较, 哪几种图片不像? 哪几种图片比较像?

(2) 想一想, 像与不像可能与图片的什么有关系?

六. 解决问题。(27 分)

1. 六(1)班准备派下面队员中的一名参加学校的套圈比赛。下面是他们近期套圈情况统计。

姓名	套圈总数/个	套中个数/个
张亮	20	17
李庆	25	20
赵舟	50	46

派哪位队员参加学校的套圈比赛呢? 为什么?

2. 根据“一年级今天出勤人数是 117 人, 有 3 人缺勤, 缺勤率是 2.5%”这些信息, 解决以下问题。

(1) 一年级有多少人?

淘气: $3 + 117 = 120$ (人)

笑笑: $3 \div 2.5\% = 120$ (人)

评价: 谁的方法简单些, 为什么?

(2) 用不同的方法计算出今天一年级的出勤率。那种方法简单些?

3. 某电器商场去年销售了 1800 台电脑, 今年的销售量比去年增加了 $\frac{1}{4}$, 今年销售了多少台?

(1) 画图分析:

(2) 列式解答:

4. 笑笑买了一支钢笔和一支圆珠笔, 一共用去 24 元, 圆珠笔的单价是钢笔的 5 倍, 圆珠笔和钢笔的单价各是多少元?

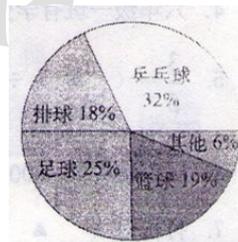
(1) 画图分析:

(2) 列式解答:

解: 设 () 的单价是 x 元。

5. 右图是某小学六年级学生关于“最受欢迎的球类运动”的统计图。

(1) 那种球类运动最受欢迎?



(2) 哪两种球类运动受欢迎的程度差不多?

(3) 你认为图中各个百分比是如何得到的? 所有百分比的和是多少?