

# 南雅小升初招生真题卷

时量:90 分钟 满分:120 分

## 一、填空题(每小题 2 分,共 20 分)

- 七百二十亿零五百六十三万五千写作\_\_\_\_\_ ,精确到亿位,约是\_\_\_\_\_ 亿。
- \_\_\_\_\_  $\div 15 = \frac{4}{5} = 1.2 : \text{_____} = \text{_____} \% = \text{_____}$  (小数)。
- 2.6 吨=\_\_\_\_\_ 吨\_\_\_\_\_ 千克     4 平方千米=\_\_\_\_\_ 公顷。
- 把 12 分成两个质数相加是  $12 = \text{_____} + \text{_____}$  ,把 14 分成两个质数相乘是  $14 = \text{_____} \times \text{_____}$  。
- 在  $0.4\dot{2}4$  ,  $\frac{3}{7}$  ,  $42.4\%$  ,  $0.\dot{4}\dot{2}$  四个数中,其中最大的数是\_\_\_\_\_ ,最小的数是\_\_\_\_\_ 。
- 数学活动课上,李军把一根 5 厘米长的塑料小棒平均剪成 4 段围成一个正方形,每段长占全长的\_\_\_\_\_ ,每段长\_\_\_\_\_ 厘米。
- 在比例尺是  $1 : 5000$  的图纸上,量得两点之间的距离是 12 厘米,这两点的实际距离是\_\_\_\_\_ 千米。
- 在一副扑克牌中(大、小王已被抽出),至少拿出\_\_\_\_\_ 张,才能保证某一种花色的牌至少有 3 张。
- 把 4 个棱长是 2 分米的正方体木块拼成一个表面积最小的长方体,这个长方体的表面积是\_\_\_\_\_ 平方分米,体积是\_\_\_\_\_ 立方分米。
- 有 2 分和 5 分的硬币共 18 枚,一共 6 角钱,5 分的硬币有\_\_\_\_\_ 枚。

## 二、选择题(每小题 2 分,共 10 分)

- 下列各式中,是方程的是( )。  
A.  $5+x=7.5$      B.  $5+x>7.5$      C.  $5+x$      D.  $5+2.5=7.5$
- 下列选项中,( )的对称轴最多。  
A. 正方形     B. 等边三角形     C. 等腰梯形     D. 圆形
- $a, b, c$  为自然数,且  $a \times 1.4 = b \times \frac{2}{5} = c \div \frac{5}{6}$  ,则  $a, b, c$  中最大的是( )。  
A.  $a$      B.  $b$      C.  $c$      D. 无法比较
- 医生为了解某病人吃药后的体温变化情况,医生应选用( )。  
A. 统计表     B. 条形统计图     C. 折线统计图     D. 扇形统计图
- 一种商品先降价  $10\%$  ,再提价  $10\%$  ,那么现价比原价( )。  
A. 升高了     B. 降低了     C. 相等     D. 不确定

## 三、判断题(对的打“√”,错的打“×”,每小题 1 分,共 5 分)

- 六年级同学秋季植树 95 棵,其中有 5 棵没活,成活率是  $90\%$  。 ( )
- 买同样重的苹果和梨,买苹果用了 6 元,买梨用了 5 元,那么苹果和梨的单价比是  $6 : 5$  。 ( )
- 真分数一定小于它的倒数。 ( )
- 一个圆的半径扩大 3 倍,这个圆的面积扩大 6 倍。 ( )
- 圆锥的体积等于圆柱体积的  $\frac{1}{3}$  。 ( )

## 四、计算题(48 分)

### 21. 直接写出得数(每小题 1 分,共 10 分)

$2.25 - \frac{3}{4} =$	$1.8 \times 0.05 =$	$\frac{5}{17} \div 5 =$
$4.21 \div 100\% =$	$\frac{1}{4} \times 4 \div \frac{1}{4} \times 4 =$	$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} =$
$0.2^2 =$	$5 \times \frac{4}{5} \div 5 \times 0.8 =$	$(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}) \times 20 =$
$4\frac{5}{11} - 25\% - 1\frac{3}{4} =$		

### 22. 递等式计算(每小题 3 分,共 12 分)

(1) $2.7 \times 2.5 + 2.5 \times 5.3$	(2) $2.25 \times \frac{3}{5} + 1.75 \times \frac{3}{5} + 0.6$
---------------------------------------	---

(3) $\frac{8}{9} \div [\frac{5}{6} - (\frac{4}{7} - \frac{1}{6})]$	(4) $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56}$
--	--

23. 解方程(每小题 5 分,共 10 分)

$$2:2.5=x:5$$

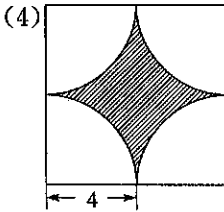
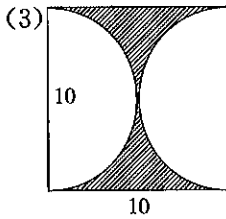
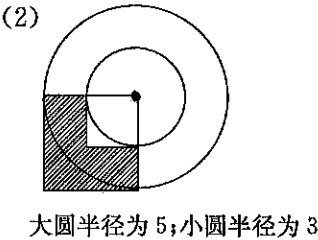
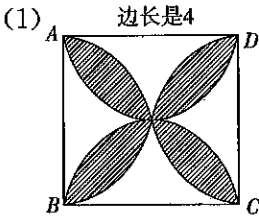
$$4.5x=6+\frac{1}{2}x$$

24. 列式计算(每小题 4 分,共 8 分)

(1)3.6 乘以 0.6 的积减去 1.5,差是多少?

(2)甲数是 12,乙数的  $\frac{3}{4}$  是 12,甲数是乙数的百分之几?

25. 求阴影部分的面积(每小题 2 分,共 8 分)



五、解答题(26 题 5 分,27~29 题每题 6 分,30~31 题每题 7 分,共 37 分)

26. 小可妈妈买了 1000 元三年期国债,年利率是 5.5%,到期后 she 可以取回多少钱?

27. 水果批发部要运进一批水果,第一次运进总量的 22%,第二次运进 1.5 吨,两次共运进这批水果的 62%,这批水果一共有\_\_\_\_\_吨。

28. 一项工程,乙队独做要 8 天完成,甲队独做要 10 天完成,现在两队合作,多少天能完成工程的  $\frac{1}{2}$ ?

29. 一个圆锥形沙堆,底面积是 3.6 平方米,高 1.2 米。把这堆沙装在长 2 米、宽 1.5 米的沙坑里,可以装多高?

30. 某工程队男、女职工人数的比是 4:3,因支援其他工程,调走女职工 66 人,这时女职工人数是男职工人数的  $\frac{4}{9}$ ,这个工程队原来有男职工多少人?

31. 客车和货车同时从 A 地开往 B 地,客车每小时行 40 千米,货车每小时行 30 千米,客车到达 B 地后按原速立即返回,在距 B 地 30 千米处与货车相遇,求 A,B 两地相距多少千米?