

(2018年) 小升初招生真卷精编 (二)

时间: 60 分钟 满分: 120 分

题号	一	二	三	四	总分
得分					

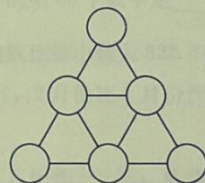
一、反复比较, 择优选取 (每小题 2 分, 共 20 分)

- 下面图形中有 3 条对称轴的是 ()
A. 等腰三角形 B. 等腰梯形 C. 等边三角形 D. 长方形
- 两个完全一样的梯形一定可以拼成一个 ()
A. 长方形 B. 正方形 C. 平行四边形 D. 梯形
- 有一段绳子, 截去它的 $\frac{2}{3}$ 后, 还剩 $\frac{2}{3}$ 米, 那么 ()
A. 截去的多 B. 剩下的多
C. 截去的和剩下的一样多 D. 无法比较
- 一件商品, 先提价 30%, 后又降价 20%, 现在的价格与原来相比 ()
A. 提高了 B. 降低了 C. 不变 D. 无法确定
- 一个圆柱与一个圆锥的体积相等, 圆柱的底面积是圆锥底面积的 3 倍, 则圆锥的高与圆柱的高的比为 ()
A. 3:1 B. 1:3 C. 9:1 D. 1:9
- 在比例尺是 1:4000000 的地图上, 量得 A、B 两港距离为 9 厘米, 一艘货轮于上午 6 时以每小时 24 千米的速度从 A 港开向 B 港, 到达 B 港的时间是 ()
A. 15 时 B. 17 时 C. 19 时 D. 21 时
- 把一块长是 8 厘米, 宽和高都是 3 厘米的长方体铁块, 熔铸成一个底面积是 24 平方厘米的圆锥, 这个圆锥的高是 ()
A. 3 厘米 B. 5 厘米 C. 8 厘米 D. 9 厘米
- 一个小数的小数点先向左移动一位, 再向右移动三位, 结果是原来的 ()
A. 10 倍 B. 100 倍 C. $\frac{1}{10}$ D. $\frac{1}{100}$
- 甲数是 x , 比乙数的 3 倍少 2, 乙数是 ()
A. $3x-2$ B. $3x+2$ C. $\frac{x-2}{3}$ D. $\frac{x+2}{3}$

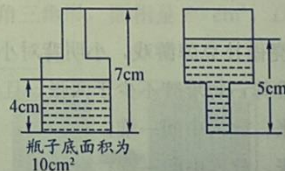
- A、B、C、D 四人一起完成一件工作, D 做了 1 天就因事请假了, A 结果做了 6 天, B 做了 5 天, C 做了 4 天, D 作为休息的代价, 拿出 48 元给 A、B、C 三人作为报酬。若按天数计算劳务费, 则这 48 元中 A 应该分到 ()
A. 18 元 B. 19.2 元 C. 20 元 D. 32 元

二、认真读题, 谨慎填空 (每小题 2 分, 共 24 分)

- 一个数, 它的十万位、千万位和亿位都是 5, 其他各位都是 0, 这个数写作 _____, 省略亿位后面的尾数约是 _____ 亿。
- 20 升 = _____ 立方厘米, 38 公顷 = _____ 平方米。
- 比 40 米多 25% 是 _____ 米, 40 米比 _____ 米少 20%。
- 从 1~20 的数字卡片中, 任意摸出一张, 摸到质数的可能性是 _____, 摸到偶数的可能性是 _____。
- 一个圆柱的底面积是 62.8 平方厘米, 高是 15 厘米, 它的体积是 _____, 与它等底等高的圆锥的体积是 _____。
- 六 (1) 班有 12 人参加植树活动, 男同学每人种了 3 棵, 女同学每人种了 2 棵, 一共种了 32 棵树。男同学有 _____ 人, 女同学有 _____ 人。
- 在一根长 100 厘米的木棍上, 从左到右每隔 6 厘米涂一个红点, 再从右至左每隔 5 厘米也涂一个红点, 然后在每个红点处把木棍一一锯开。那么锯出的长 1 厘米的小木棍有 _____ 根。
- 如图, 四个小三角形的顶点处有六个小圆圈, 如果这些圆圈中分别填上六个质数, 它们的和为 20, 而且每个小三角形三个顶点上的数字之和相等。则这六个质数的积为 _____。



- 2 路公共汽车每 4 分钟发一次车, 3 路公共汽车每 6 分钟发一次车。如果现在同时发车, 至少隔 _____ 分钟再同时发车。
- 小华在做一道加法时, 把一个加数个位上的 3 错看成了 8, 把十分位上的 6 错看成了 9, 结果得到的和是 11.5, 则正确的答案是 _____。
- 一个盖着瓶盖的瓶子里面装着一些水 (如下图所示), 请你根据图中标明的数据, 计算瓶子的容积是 _____ cm^3 。



- 一个分数, 如果分子不变, 分母加 2, 那么化简为 $\frac{1}{4}$; 如果分母不变, 分子减 1, 那么它可以化简为 $\frac{2}{9}$ 。这个分数是 _____。

三、看清题意，巧思妙算（共46分）

1.（每小题5分，共20分）选择合适的方法计算。

$$(1) \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{3}\right) \div \frac{7}{5} + \frac{5}{12}$$

$$(2) 3.28 \times 37 + 6.4 \times 32.8 - 3.28$$

$$(3) \frac{2}{3} + \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right) \div \frac{3}{8}$$

$$(4) 5.32 \div 3 \frac{9}{16} \times 7.125 - \left(29 \frac{7}{47} - 29.36\right)$$

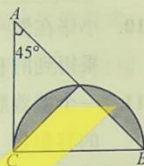
2.（每小题5分，共15分）求未知数 x 的值。

$$(1) \frac{3}{4}x + \frac{2}{3}x = 68 \times 10\%$$

$$(2) x : 0.28 = \frac{4}{7} : 70\%$$

$$(3) 8 \times \frac{1}{16} - 2.5x = \frac{1}{6}$$

3.（5分）图形计算：已知：如图，等腰直角三角形 ABC 的面积是 18 cm^2 ， BC 为半圆的直径，求阴影部分的面积。（注意： π 取 3）

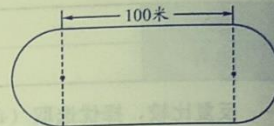


4.（6分）阅读计算：小明和小亮做扑克牌游戏，小明背对小亮，让小亮按下列四个步骤操作：
 第一步，分发左、中、右三堆牌，每堆牌不少于两张，且各堆牌的张数相同；
 第二步，从左边一堆拿出两张，放入中间一堆；
 第三步，从右边一堆拿出一张，放入中间一堆；
 第四步，左边一堆有几张牌，就从中间一堆拿几张牌放入左边一堆。
 这时小明准确说出了中间一堆牌现有的张数。你认为中间一堆牌现有的张数是_____张。

四、活用知识，解决问题（每小题5分，共30分）

1. 雅加达亚运会举行团体操表演，如果每列 30 人，要排 20 列；如果要排 25 列，每列多少人？（列比例式计算）

2. 学校田径场，周长是 400 米，直道长 100 米，弯道是两个长 100 米的半圆，那么田径场的面积与中间长方形面积的比是多少？



3. 王老师要买 60 个足球，三个店的足球单价都是 25 元，你认为王老师到哪个店买合算？

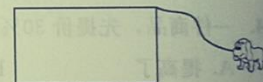
三个店的优惠情况如下：

甲店：每买 10 个送 2 个；

乙店：打八折销售；

丙店：购物每满 200 元，返现金 30 元。

4. 如图，一只狗用绳子被拴在一建筑物的墙角，这个建筑物是个长 8 米、宽 6 米的长方形，绳长 10 米，小狗可在一定的范围内任意移动。求在这建筑物外，拴小狗的绳子被拉紧时，小狗能到达部分的面积。（ π 取 3.14）



5. 果园里的桃树比苹果树少 50 棵，苹果树的 $\frac{1}{3}$ 和桃树的 40% 相等，梨树的棵数与苹果树的棵数之比是 2:3。这个果园里这三种树各有多少棵？

6. 同学在 A、B 两家超市发现他看中的随身听的单价相同，书包单价也相同，随身听和书包单价之和是 452 元，且随身听的单价比书包单价的 4 倍少 8 元。某天该同学上街，恰好赶上商家促销，超市 A 所有的商品打八折销售，超市 B 全场购物满 100 元返 30 元购物券（不足 100 不返券，购物券全场通用），但他只带了 400 元钱。若两家都可以选择，在哪一家购买较省钱？为什么？