

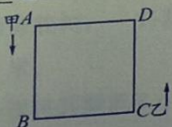
(2018年) 小升初招生真卷精编 (一)

时间: 80 分钟 满分: 120 分

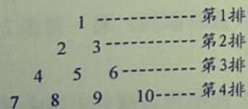
题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填空题 (每小题 2 分, 共 30 分)

- $\frac{(\quad)}{20} = 0.65 = 39 \div (\quad) = (\quad) : 40 = (\quad)\%$ 。
- 老张种了 45 棵树, 死了 5 棵, 后来又补种了 5 棵, 全部成活, 成活率是 $\quad\quad\quad\%$ 。
- 小华 $\frac{1}{3}$ 分钟行 $\frac{4}{7}$ 千米, 平均每分钟行 $\quad\quad\quad$ 千米。
- 把一个圆平均分成若干个小扇形, 再拼成一个近似的长方形, 拼成的这个长方形的长是 9.42 cm, 这个圆的面积是 $\quad\quad\quad$, 长方形的周长是 $\quad\quad\quad$ 。
- 用 200 千克油菜籽榨出 84 千克菜籽油, 有 0.9 吨油菜籽, 可以榨 $\quad\quad\quad$ 千克菜籽油。
- 有 5 名乒乓球爱好者进行比赛, 规定每两人比赛一局, 经过一段时间后统计, 甲已赛了 4 局, 乙已赛了 3 局, 丙已赛了 2 局, 丁已赛了 1 局, 则此时戊已赛了 $\quad\quad\quad$ 局, 分别和 $\quad\quad\quad$ 。
- 在一道减法算式中, 被减数、减数、差的和是 420, 减数与差的比是 5 : 2, 被减数是 $\quad\quad\quad$, 减数是 $\quad\quad\quad$ 。
- 王老师每月工资 3800 元, 超过 3000 元的部分需缴 5% 的个人所得税, 王老师每月实际获得工资 $\quad\quad\quad$ 元。
- 六年级一班共有 35 名同学, 在狗年春节来临前, 老师组织班上每个人都要向班上其他同学行拱手礼一次表示春节的祝福, 那么全班所有同学行礼的次数总和有 $\quad\quad\quad$ 次。
- 完成一项工程, 甲、乙合做需要 4 天, 乙、丙合做需要 5 天, 甲、丙合做需要 6 天。若甲、乙、丙三人合做, 则需要 $\quad\quad\quad$ 天。
- 如果 $1 \times 5 = 1 + 11 + 111 + 1111 + 11111$, $2 \times 4 = 2 + 22 + 222 + 2222$, $3 \times 3 = 3 + 33 + 333$, 那么 $7 \times 4 = \quad\quad\quad$ 。
- 在 $\frac{1}{2} > \frac{1}{x} > \frac{3}{10}$ 中, x 表示的自然数是 $\quad\quad\quad$ 。
- 甲、乙两人分别从周长为 1600 米的正方形水池 ABCD 相对的两个顶点 A、C 同时出发, 绕池边沿 $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$ 的方向行走, 甲每分钟走 50 米, 乙每分钟走 34 米, 则甲第一次追上乙在 $\quad\quad\quad$ 边上。



第 13 题图



第 15 题图

- 水结成冰, 体积要增加 $\frac{1}{11}$, 冰化成水, 体积要减少 $\quad\quad\quad$ 。
- 将整数按如图所示的规律排列下去, 若用有序数对 (m, n) 表示 m 排从左到右第 n 个数, 如 $(4, 3)$ 表示整数 9, 则 $(7, 2)$ 表示的整数是 $\quad\quad\quad$ 。

二、判断题 (每小题 1 分, 共 5 分)

- 用 10 倍的放大镜看三角板上的直角, 看到角的度数是原来的 10 倍。 ()
- 一个数除以真分数所得的商一定比原来的数大。 ()
- 正方体的棱长扩大 2 倍, 表面积就扩大 8 倍。 ()
- 袋子里有“红、黄、蓝”三种球若干个, 摸到红球的可能性一定是 $\frac{1}{3}$ 。 ()
- 两堆货物相差 a 吨, 若两堆货物各运走 $\frac{1}{5}$, 剩下的货物相差仍然是 a 吨。 ()

三、选择题 (每小题 2 分, 共 20 分)

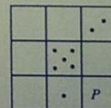
- 把一根绳子剪成两段, 第一段长 $\frac{4}{9}$ 米, 第二段占全长的 $\frac{5}{9}$, ()。
 - 第一段较长
 - 第二段较长
 - 两段一样长
 - 无法确定
- 下列说法中, 正确的个数是 ()。
 - ① $19 \div 6 = 3 \cdots 1$, 如果被除数和除数同时扩大 100 倍, 那么商是 3, 余数是 100;
 - ② 一个等腰三角形的两边分别是 5 和 9, 则该等腰三角形的周长是 19 或 23;
 - ③ 一个长方形的长增加 20% 后, 要使面积不变, 宽应减少 20%。
 - 2
 - 3
 - 1
 - 0
- 一台压路机, 后轮半径是前轮的 2 倍, 后轮转 2 圈, 前轮转 () 圈。
 - 1
 - 2
 - 4
 - 6
- 姐姐身高 142 cm, 比弟弟高 12 cm, 则姐姐比弟弟高百分之几? 下列正确的算式是 ()。
 - $(142 - 12) \div 142$
 - $12 \div 142$
 - $12 \div (142 - 12)$
- 已知 a 是真分数 ($a \neq 0$), 比较 a^2 与 $2a$ 的大小是 ()。
 - $a^2 > 2a$
 - $a^2 < 2a$
 - $a^2 = 2a$
 - 不确定
- 已知半圆形所在圆的半径为 3 厘米, 那么这个半圆形的周长是 () 厘米。
 - 15.42
 - 9.42
 - 18.84
 - 14.13
- 最近 4 次从地球上看到哈雷彗星的年份分别是 1761 年、1836 年、1911 年、1986 年。哈雷彗星下次出现将在 () 年。
 - 2011
 - 2051
 - 2061
 - 2071
- 在一个正方形花坛四周种树, 每边种 5 棵 (四个顶点也要种), 一共要种 () 棵。
 - 20
 - 28
 - 16
 - 15
- 甲、乙、丙三数之比为 2 : 7 : 9, 这三个数的平均数为 24, 则甲数是 ()。
 - 8
 - 16
 - 32
 - 64
- 我国古代的“河图”是由 3×3 的方格构成, 每个方格内均有数目不同的点图, 每一行、每一列以及每一条对角线的三个点图的点数之和均相等, 如图给出“河图”的部分点图, 则 P 处所对应的点图是 ()。

A.

B.

C.

D.



四、计算与解方程 (共 32 分)

31. (每小题 0.5 分, 共 5 分) 口算。

$$\begin{array}{lllll} \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = & 3.9 \times \frac{1}{13} = & 9 \div \frac{2}{3} = & 6 - \frac{1}{6} = & \frac{5}{12} \times \frac{9}{10} = \\ \frac{4}{5} - \frac{1}{2} = & 2\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5} = & 3.03 \times \frac{1}{101} = & 4 \times 0.375 = & 6 \times 0.5 \div 0.5 \times 6 = \end{array}$$

32. (每小题 3 分, 共 18 分) 用你喜欢的方式计算。

$$(1) 1 - \frac{2}{11} \div \frac{8}{11} - \frac{3}{4} \quad (2) 3 + \frac{5}{8} \times \frac{3}{5} \div \frac{9}{8} \quad (3) 11 \times \left(\frac{2}{11} + \frac{3}{17} \right) \times 17$$

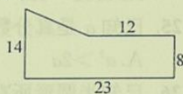
$$(4) 99 \times \frac{97}{98} \quad (5) 7.81 \times 0.1 + 0.5 \times 78.1 + 0.049 \times 781 \quad (6) \frac{2018 + 2017 \times 2019}{2018 \times 2019 - 1}$$

33. (每小题 3 分, 共 9 分) 解方程。

$$(1) 8x - 4x = 4 \quad (2) \frac{2}{3}x \div \frac{1}{4} = 8 \times \frac{1}{2} \quad (3) \frac{1.2}{7.5} = \frac{0.4}{x}$$

五、几何初步 (共 5 分)

34. (5 分) 有一块土地如图所示, 请你用恰当的方法求出它的面积。(单位: 米)



六、数学阅读 (共 5 分)

35. (5 分) 规定: 用 A 、 B 分别代表两个数, 如果 $A > B$, 则 $|A - B| = A - B$; 如果 $A = B$, 则 $|A - B| = 0$; 如果 $A < B$, 则 $|A - B| = B - A$ 。

根据以上规律计算: $(1) |4.2 - 1.3| + |2.3 - 5.6| + |3.2 - 3.2| =$ 。

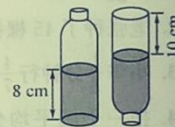
(2) 如果有三个数 a 、 b 、 c , 且 $a > b > c$, 那么 $|a - b| + |c - b| =$ 。

七、解决问题 (共 23 分)

36. (4 分) 水果店运进苹果 450 千克, 是运进梨的 3 倍少 3 千克。水果店运进梨多少千克?

37. (4 分) 甲、乙两车从 A 、 B 两地同时出发, 相向而行, 7 小时相遇, 甲车每小时比乙车慢 20 千米, 两车的速度比是 7:9。问: A 、 B 两地相距多少千米?

38. (4 分) 一瓶装满水的饮料瓶, 容积为 1413 cm^3 , 小红喝了一些后, 还剩下高度为 8 cm 的水, 把瓶盖拧紧后倒置放平, 无水部分高 10 cm。小红喝了多少水?



39. (5 分) 学校预算一笔资金准备购置一批新的桌椅, 如果全买桌子刚好可以买 15 张, 如果全买椅子刚好可以买 20 把。如果一张桌子和两把椅子为一套, 这笔钱可以买几套?

40. (6 分) 从 A 市到 B 市有高速公路和省道两条公路可走, 一辆载有乘客 19 人的豪华中巴在这两条公路上行驶时的有关数据如下表。(说明: $1 \text{ L}/100 \text{ km}$ 表示汽车每行驶 100 km 耗油 1 L) 问: 如果你是司机, 你会选择哪条公路行驶, 收入较多? 请说明理由。

道路	路程 (km)	耗油量 (L/100 km)	票价 (元/人)	过路费 (元/辆)	油价 (元/L)
高速	75	8	14	15	6
省道	65	10	12	0	6