

(3) 重庆市九龙坡区小学毕业数学真卷

(时间: 90 分钟 满分: 100 分)

一、填空题 (23 分)

1. 一个数由 10 个亿、9 个千万、2 个万和 8 个千组成, 这个数写作 (), 省略“亿”后面的尾数约是 () 亿。
2. 汽车方向盘逆时针旋转 45° 记作 $+45^\circ$; 那一 90° 表示 ()。
3. $5 \div 8 = () : 40 = \frac{20}{()} = () = () \%$ 。
4. $\frac{2}{5}$ 时 = () 分 3500 毫升 = () 升
5. 30 的因数有 (), 其中 () 是质数。
6. 在 $0.8777\cdots$ 、 $\frac{7}{8}$ 、0.876、87%, 最大的数是 (), 最小的数是 ()。
7. 学校合唱队的人数在 50~60 之间, 男生人数与女生人数的比是 4: 7。这个合唱队有男生 () 人, 女生 () 人。
8. 小明有 a 枚邮票, 小红的邮票比小明的 2 倍少 5 枚, 小红有 () 枚邮票。
9. 补充一个数, 使这个数与 2、0.8、 $\frac{1}{4}$ 组成比例, 组成的比例是 ()。
10. \bigcirc 、 \triangle 、 \diamond 各代表一个数, 已知 $\bigcirc + \triangle = 60$, $\bigcirc - \triangle = 10$, $\diamond = \triangle + \triangle$ 。那么 $\bigcirc = ()$, $\triangle = ()$, $\diamond = ()$ 。
11. 一块正方体石料, 它的棱长是 5 分米。这块石料的表面积是 () 平方分米。体积是 () 立方分米。
12. 如右图, O 是圆心, 圆中阴影三角形的面积是 18 平方厘米, 那么圆的面积是 () 平方厘米。



二、选择题 (将正确答案的选项填在括号里, 8 分)

1. 记录一位发烧病人的体温情况, 制成 () 统计图比较好。
A. 条形 B. 扇形 C. 折线
2. 人教版义务教育教科书《数学》课本封面的面积大约有 450 ()。
A. 平方毫米 B. 平方厘米 C. 平方分米

3. 在一张比例尺是 1: 500000 的重庆地区的地图上, 量得杨家坪到江北机场的距离大约是 9 厘米。杨家坪到江北机场的实际距离约是 () 千米。

- A. 45 B. 450 C. 4.5

4. 王阿姨买了 3 个相同的水杯, 正好花了 4. □1 元, □里的数可能是 ()。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

5. 一架朝西南方向飞行的飞机, 接到指令后, 朝相反的方向飞行。这架飞机转向后, 朝 () 方向飞行。

- A. 东北 B. 东南 C. 西北 D. 西南

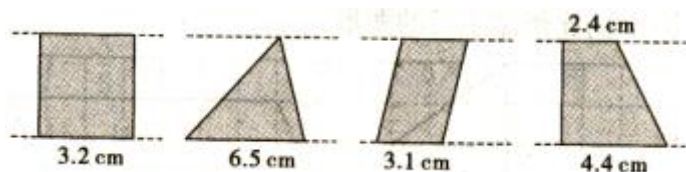
6. 有 6 个同学参加乒乓球比赛, 如果每两个同学之间都进行一场比赛, 一共要进行 () 场比赛。

- A. 9 B. 13 C. 15 D. 18

7. 王红要用三根小棒围三角形。先选了长度分别是 3 厘米和 6 厘米的两根小棒, 第三根小棒的长度范围是 ()。

- A. 大于 3 厘米 B. 小于 3 厘米
C. 大于 6 厘米 D. 大于 3 厘米小于 9 厘米

8. 下面各个图形中, 面积最大的是 ()。



- A. 长方形 B. 三角形 C. 平行四边形 D. 梯形

三、计算题 (35 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 127+38= & 10.8 \div 9= & 2-\frac{6}{7}= & 1 \div \frac{1}{7} \times 7= \\ 2.5 \times 0.8= & \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = & \frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = & (\frac{1}{6} - \frac{1}{9}) \times 18 = \end{array}$$

2. 求未知数 x 。(9 分)

$$\textcircled{1} \frac{3}{10} : \frac{1}{5} = x : 50 \qquad \textcircled{2} 8 - 7x = 0.58 \qquad \frac{1}{4}x + \frac{5}{12}x = 6$$

3. 计算下面各题, 能简算的要简算。(18 分) ① $147 - 450 \div 18$ ②

① $147 - 450 \div 18$

② $\frac{1}{3} \div 1.2 \times \frac{9}{10}$

③ $\frac{9}{17} - \frac{5}{6} + \frac{8}{17} - \frac{1}{6}$

④ $7.5 \div (5.7 - 3.2)$

⑤ $11 \times \frac{5}{6} + 7 \times \frac{5}{6}$

⑥ $(\frac{1}{4} + \frac{2}{3} \times \frac{9}{16}) \div \frac{5}{12}$

四、操作题 (10 分)

1. (1) 用数对表示火炬图中 A、B 两点的位置。

A ()

B ()

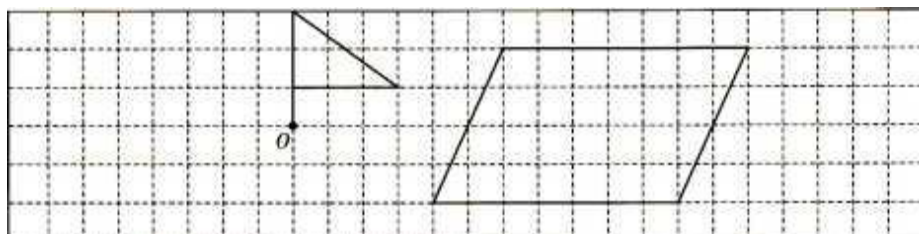
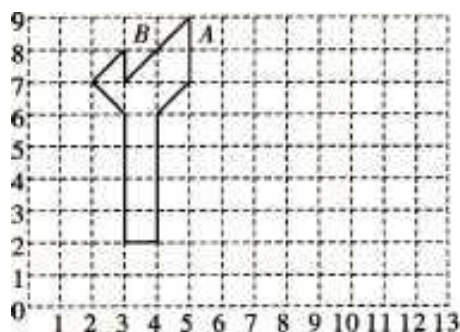
(2) 画出将火炬图向右平移 6 格后的图形。

2. 按要求在方格纸上完成操作 (每个方格的边长为 1 厘米)。

(1) 画一个面积为 6 平方厘米的等腰梯形, 并画出它的对称轴。

(2) 画出小旗绕 O 点顺时针旋转 90° 后的图形。

(3) 画出平行四边形按 1:2 的比例缩小后的图形。



五、解答题 (每题 4 分, 共 24 分)

1. 在开展学生“全科阅读”活动中, 小青看一本 360 页的《趣味数学》, 原计划 12 天看完。实际每天看 45 页, 实际比计划提前几天看完?

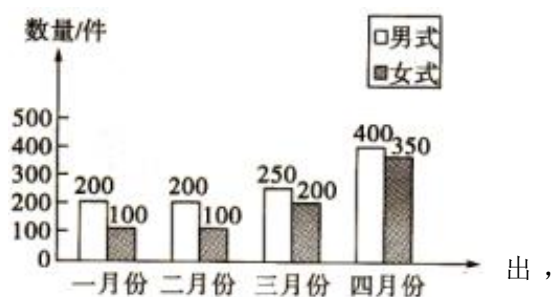
2. 爸爸买了一辆价格为 15 万元的家用轿车。按规定需按所购车价格的 10% 缴纳车辆购置税, 爸爸买这辆车一共需要花多少钱?

3. 下面是两江服装店 2015 年 1—4 月份销售服装数统计图。

(1) 右图是 () 统计图。

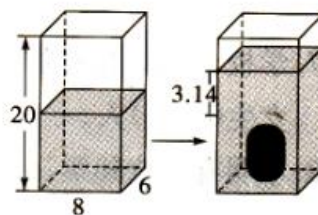
(2) () 月份销售的服装件数最多, 是 () 件。

(3) 三月份销售的件数比二月份增长了 () %。



4. 成渝两地相距 330 千米, 客车和货车分别从两地同时相对开出, 2.5 小时后两车相遇。已知客车速度是货车的 1.2 倍, 两车的速度分别是多少千米/时?

5. 如图, 在一个长方体容器中倒入一些水, 然后放入一个底面半径为 2 分米的圆柱形钢锭, 这时水面上升 3.14 分米。圆柱形钢锭的高是多少分米? (π 取 3.14, 单位: 分米)



6. 某品牌旅游鞋搞促销活动, A 商场的优惠方式为“满 100 元减 20 元”, B 商场打八折销售。妈妈准备买一双标价 350 元的这种品牌旅游鞋, 根据优惠条件, 应到哪家商场购物更省钱? (通过计算说明)