

广西南宁市小升初数学试卷

姓名:_____

班级:_____

成绩:_____



亲爱的小朋友们，这一段时间的学习，你们收获怎么样呢？今天就让我们来检验一下吧！

一、 计算与求值（28分）（共3题；共28分）

1. （4分）（2020 六上·怀来期末）直接写出得数。

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{2}{7} \times 28 =$$

$$\frac{5}{9} \div \frac{3}{5} =$$

$$2.4 \times \frac{5}{8} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{2} + \frac{2}{9} - \frac{1}{2} =$$

$$2.5 \times 40\% =$$

$$102 - 0.12 =$$

$$3.14 \times 2 =$$

$$48 \times \left(\quad \right) \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \quad 0 \div$$

$$\frac{5}{11} \times \frac{5}{11} =$$

【考点】

含百分数的计算；除数是分数的分数除法；分数与小数相乘

2. （18分）（2020 六上·天河期末）用递等式计算。

$$(1) \quad \frac{4}{7} \div \frac{9}{14} \div \frac{7}{3}$$

$$(2) \quad 3.2 \div \left(\quad \right) \frac{3}{4} - \frac{5}{16}$$

【考点】

分数四则混合运算及应用

3. （6分）（2018·余杭）解方程或比例。

$$(1) \quad 2.2x + 0.2x = \frac{3}{25}$$

$$(2) \quad 0.4:6 = \frac{9}{x}$$

$$(3) \quad \frac{1}{7} \times (3.5 - x) = \frac{1}{5}$$

【考点】

综合应用等式的性质解方程；分数四则混合运算及应用；应用比例的基本性质解比例

二、理解与填空（共 25 分）（共 12 题；共 25 分）

4. （2 分） 写出下面各数.

八千三百三十万零五十五写作：_____

一亿写作：_____

【考点】

亿以内数的读写与组成

5. （2 分） 三个连续的自然数的平均数是_____。

【考点】

平均数的初步认识及计算

6. （3 分）（2020 • 夏邑）12 的因数共有_____个，选择其中的 4 个因数，把它们组成一个比例是_____。

【考点】

因数的特点及求法；比例的认识及组成比例的判断

7. （3 分） 直接写得数：

$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ _____	$6 \times \frac{2}{3} =$ _____	$2 - \frac{4}{5} =$ _____	$\frac{5}{8} \times \frac{2}{5} =$ _____
$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$ _____	$\frac{1}{20} \times \frac{5}{7} =$ _____	$\frac{8}{7} \times \frac{7}{16} =$ _____	$\frac{1}{9} + \frac{5}{6} + \frac{8}{9} =$ _____

【考点】

分数与整数相乘；分数与分数相乘

8. (4 分) (2019 六上·碑林期末) _____ $\div 4 = \frac{(\quad)}{20}$ _____ $= 0.75 = 30 : \quad =$
_____折.

【考点】

百分数的应用--折扣；比与分数、除法的关系

9. (2 分) $\frac{1}{3} : 0.25$ 化成最简整数比是_____, 比值是_____。

【考点】

比的化简与求值

10. (2 分) (2018 六上·龙岗期中) $12 \div \quad = \quad \% = 0.75 = \frac{(\quad)}{28}$ _____.

【考点】

分数与除法的关系；分数与小数的互化；百分数与小数的互化；百分数与分数的互化

11. (1 分) (2014·罗源) 一种果汁原定价为 5 元/瓶, 甲、乙两个超市以不同的销售方式促销, 甲超市打八五折出售, 乙超市买四送一, 如果买 8 瓶这种果汁, 去_____超市购买合算, 如果买 10 瓶, 去_____超市购买合算.

【考点】

百分数的应用--折扣

12. (1 分) (2019·沙坪坝) 某班有 50 人参加考试, 不及格的有 1 人, 及格率是_____。

【考点】

百分数的应用--求百分率

13. (1 分) 一个圆柱的底面半径为 2 厘米, 侧面展开后正好是一个正方形, 圆柱的体积是_____立方厘米.

【考点】

圆柱的展开图; 圆柱的侧面积、表面积

14. (2 分) 一个三角形的周长是 48 厘米, 三条边的比是 3: 4: 5, 这个三角形的面积是_____平方厘米.

【考点】

三角形的面积; 比的应用

15. (2 分) (2014 • 遵义) 鸡和兔关在同一个笼子里, 共有 8 个头, 26 只脚, 问: 笼里有鸡_____只。

【考点】

鸡兔同笼问题

三、 比较与选择 (共 6 分) (共 6 题; 共 6 分)

16. (1 分) (2019 六下 • 南京月考) 一个圆柱体杯中盛满 15 升水, 把一个与它等底等高的铁圆锥倒放入水中, 杯中还有 () 水.

- A . 5 升
- B . 7.5 升
- C . 10 升
- D . 9 升

【考点】

圆柱与圆锥体积的关系

17. (1 分) 图上 2 厘米代表实际距离 60 千米, 甲、乙两地相距 120 千米, 画在这幅图上, 应画 () 厘米。

- A . 4
- B . 6
- C . 8
- D . 10

【考点】

应用比例尺求图上距离或实际距离

18. （1分） 一堆同样大小的正方体拼搭图形，从不同方向看到的图形分别如右图，那么至少有（ ）块同样的正方体。



- A . 5
- B . 6
- C . 7
- D . 8

【考点】

根据观察到的图形确定几何体

19. （1分）（2020•郑州）下面哪组中的两个比可以组成比例？（ ）.

- A . $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{3}$ 和 4: 6
- B . 1.2: $\frac{3}{4}$ 和 $\frac{4}{5}$: 5
- C . 0.3: 1.5 和 5: 25

【考点】

比例的认识及组成比例的判断

20. (1 分) 一张福利彩票的中奖率是 $\frac{1}{100}$ ，买 100 张彩票 () 中奖。



- A . 一定
- B . 不一定
- C . 一定不

【考点】

事件的确定性与不确定性；事件发生的可能性大小语言描述；可能性的大小；概率的认识

21. (1 分) (2018 六下·云南模拟) $x: y=k+2$ (k 一定)，则 x 与 y () 关系。

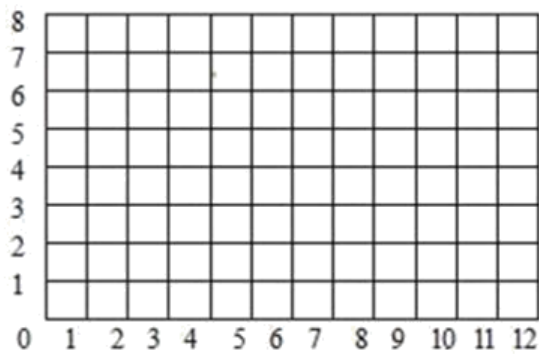
- A . 成正比例
- B . 成反比例
- C . 不成比例

【考点】

成正比例的量及其意义

四、 图形与位置 (每题 3 分，共 6 分) (共 2 题；共 6 分)

22. (3 分) (2019 五上·大田期末) 按要求完成下面各题.



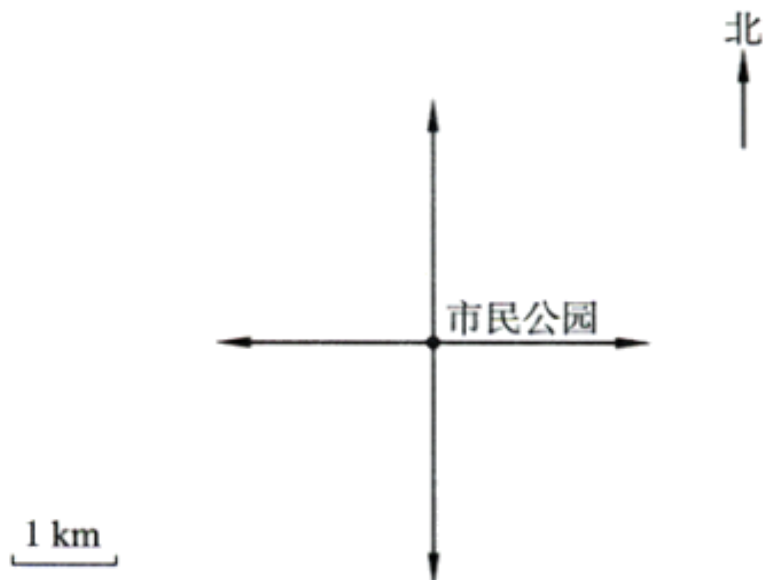
(1) 在方格图上画一个正方形, 其中两个顶点的位置是: A 点 (6, 6)、B 点 (6, 2), 请在方格图中先描出这两个点, 再确定另外两个顶点的位置是: C 点 (,), D 点 (,).

(2) 将这四个点连成一个正方形.

【考点】

正方形的特征及性质; 数对与位置

23. (3.0 分) 根据下面的描述, 在平面图上标出各场所的位置。



(1) 儿童公园在市民公园正北方向 2km 处。

(2) 文化广场在市民公园东偏南 30° 方向 3km 处。

(3) 体育馆在市民公园南偏西 40° 方向 1km 处。

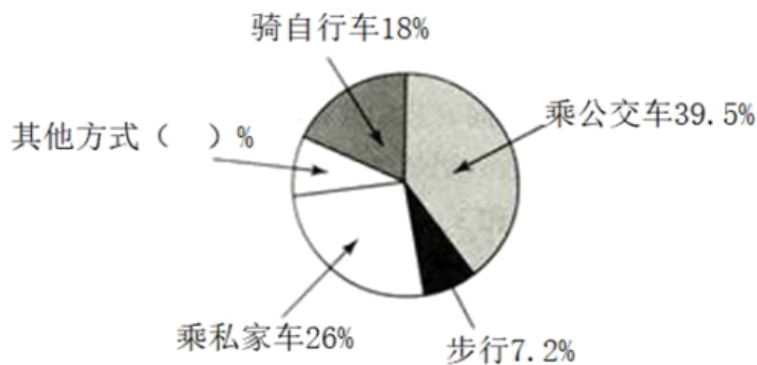
(4) 动物园在市民公园北偏西 45° 方向 4km 处。

【考点】

根据方向和距离确定物体的位置

五、统计与分析（5 分）（共 1 题；共 5 分）

24. （5.0 分）（2020 六上·天峨期末）如图是某小学学生出行方式统计图。请你根据统计图完成下面各题。



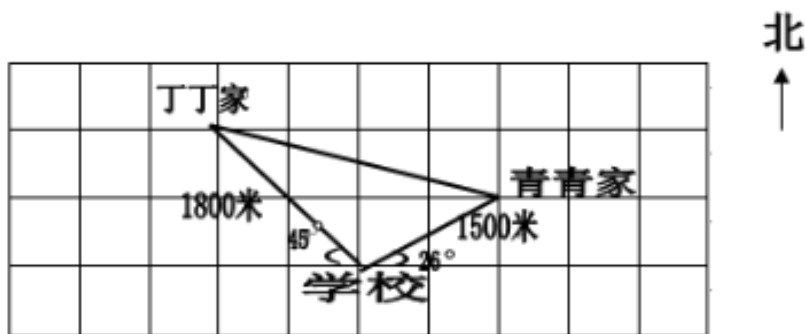
- (1) 其它方式出行的占全校总人数的_____%.
- (2) 步行上学的有 72 人，这所小学共有多少学生？
- (3) 乘公交车上学的比乘私家车上学的多多少人？
- (4) 请你根据统计图中的信息再提一个数学问题，并解答.

【考点】

从扇形统计图获取信息；百分数的应用--运用除法求总量；百分数的应用--运用乘法求部分量

六、综合与运用（共 30 分）（共 6 题；共 30 分）

25. （5 分） 下面是一个平面图。



(1) 以学校为观测点，丁丁家的位置是西偏北_____°，青青家的位置是北偏东_____°。

(2) 丁丁和青青同时从家出发去学校。丁丁跑步，速度 75 米/分；青青步行，速度是 50 米/分。他们到达学校各需要多长时间？

【考点】

速度、时间、路程的关系及应用；根据方向和距离确定物体的位置

26. (5 分) 一根电线长 $\frac{9}{10}$ 千米，如果用去 $\frac{2}{5}$ 后，再用去 $\frac{2}{5}$ 千米，还剩下多少千米？

【考点】

分数乘法的应用

27. (5 分) (2019 六下·惠阳期中) 一个圆柱形油桶，用去全桶油的 60%，还剩 24 升。如果油桶的高是 5 分米，这油桶的底面积是多少？

【考点】

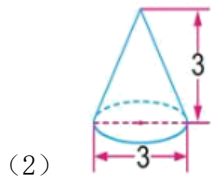
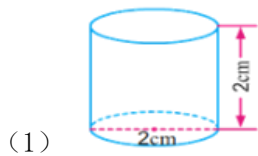
百分数的应用--运用除法求总量；圆柱的体积（容积）

28. (5 分) (2020 六上·龙华期末) 幸福小区栽种了银杏树和玉兰树共 480 棵，银杏树与玉兰树的棵数比是 3: 5，银杏树比玉兰树少了多少棵？

【考点】

比的应用

29. (5 分) (2020 六下·东海开学考) 计算下图中圆柱的表面积和体积, 圆锥的体积。



【考点】

圆锥的体积(容积); 圆柱的侧面积、表面积; 圆柱的体积(容积)

30. (5 分) (2019 四下·阳东期末) 小丽看一本 320 页的故事书, 用了 7 天时间看完, 前 3 天共看了 120 页, 后 4 天平均每天比前 3 天平均每天多看多少页?

【考点】

1000以内数的四则混合运算

以上内容仅为本文档的试下载部分, 为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文, 请访问: <https://d.book118.com/738127063067006115>