

新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州小升初数学模拟试卷

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、 认真读题，谨慎填空（共 12 题；共 36 分）

1. （10 分）（2018 四上·肇庆月考）读一读，写一写.

207137093 读作：_____ 185000000 读作：_____

2005004 读作：_____ 500010501 读作：_____

15821000 读作：_____ 二百九十五万写作：_____

一千二百六十五万零一写作：_____ 二百三十一万五千写作：_____

三十亿零五十写作：_____ 一百五十九万八千二百写作：_____

2. （1 分）（2019 三上·诸暨期末）丽丽过生日，一个蛋糕平均分成 10 份，丽丽吃了其中 2 份，亮亮吃了其

中 3 份。用算式 $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$ 解决的数学问题是_____。

3. （3 分） $\frac{2}{9}$

的分数单位是_____，它有_____个这样的单位；至少再添上_____个这样的单位就可以成为整数。

4. （3 分） 在 10、15、15、20、25、20、20、36、36 数据中，众数是_____，中位数是_____，平均数是_____。

5. （2 分） 填上适当的数.

27 厘米=_____米 $\frac{7}{1000}$ 千克=_____千克

6. （1 分） $a+b+c$ 表示_____

7. （1 分） 求下面三角形中 $\angle 3$ 的度数.

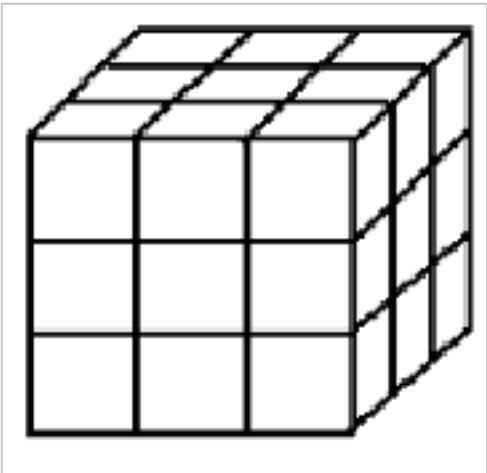
$\angle 1=30^\circ$, $\angle 2=75^\circ$, $\angle 3=$ _____°

8. （1分） 画一半径为3厘米的圆，圆规两脚间应叉开_____厘米.

9. （3分） （2020 三下•滕州期末） 今年的二月有_____天，七月、八月一共有_____天，今年全年有_____天

10. （4分） 按图回答问题.

下面图中的正方体是用棱长1厘米的小正方体堆成的.



(1) 长是_____厘米

(2) 宽是_____厘米

(3) 高是_____厘米

(4) 棱长之和是_____厘米

11. （5分） （2019•黄埔） _____: 64= $\frac{5}{()}$ _____= $\frac{\quad}{\quad}$ ÷ $\frac{\quad}{\quad}$ =0.625=_____%。

12. （2分） 将一个长30厘米，宽18厘米的长方形裁成同样大小，面积尽可能大的正方形，纸没有剩余，至少可以裁_____个，每个正方形的边长是_____厘米.

二、 仔细推敲，认真辨析（共5题；共10分）

13. （2分） （2016•大祥模拟） 侧面积相等的两个圆柱，表面积也一定相等.（判断对错）

14. （2分） （2016•思南模拟） 把5吨煤平均分成6份，每份是1吨煤的 $\frac{5}{6}$.（判断对错）

15. （2分） 一种商品打五折销售正好保本，如果不打折销售，则可获得50%的利润。（ ）

16. （2分） （2015 六下•西塞山期中） 圆的面积和半径成正比例.（判断对错）

17. （2分） （2019 六下•府谷期中） 一个比例的两内项互为倒数，两外项之积一定为1。（ ）

三、 反复比较，慎重选择（共 5 题；共 10 分）

18. （2 分）（2020 四上·海沧期末）下面两位数乘两位数算式中，请估一估，计算结果大于 900 的是（ ）。

A . $29 \times 2\square$

B . 30×30

C . $3\square \times 18$

D . $3\square \times 32$

19. （2 分）（2019·英山）一种商品的价格先提价 30%后，再打 7 折出售，现在售价是原价的（ ）

A . 70%

B . 100%

C . 109%

D . 91%

20. （2 分）（2020 六上·赣榆期中）下面四句话中，正确的一句是（ ）

A . 至少要用 4 个体积是 1 立方厘米的正方体，才能拼成一个大正方体

B . 真分数的倒数都大于 1，假分数的倒数都小于 1

C . 如果 8: 15 的前项增加 16，后项要增加 30，比值才不变

D . 如果甲数比乙数多 $\frac{1}{4}$ ，那么乙数就比甲数少 $\frac{1}{4}$ 。

21. （2 分）（2017 六上·湘潭期末）要清楚地反映出一只股票的涨跌变化情况，应选用（ ）统计图.

A . 扇形统计图

B . 折线统计图

C . 条形统计图

D . 上述三种都不能

22. （2 分） （2020 五下 • 合山期末） 把 $\frac{8}{17}$ 分子加上 16， 要使分数的大小不变， 分母应加上（ ）。
- A . 16
- B . 34
- C . 33

四、 一丝不苟， 巧妙计算（共 5 题； 共 65 分）

23. （15 分） （2019 六上 • 宿迁期中） 解方程。

(1) $6x = \frac{3}{10}$

(2) $\frac{12}{13}x = 8$

(3) $\frac{3}{8} + x = \frac{2}{5}$

24. （30 分） （2016 • 吉安模拟） 能用简便方法的要简便方法。

(1) $(\frac{1}{5} + \frac{4}{5} \times \frac{1}{8}) \div \frac{1}{5}$

(2) $[\frac{8}{13} - (\frac{8}{9} - \frac{5}{13})] \div \frac{10}{81}$

(3) $(\frac{8}{15} + \frac{8}{17}) \times \frac{15}{8} \times \frac{17}{8}$

(4) $1.3 \times \frac{1}{4} - 0.5 \times 25\%$

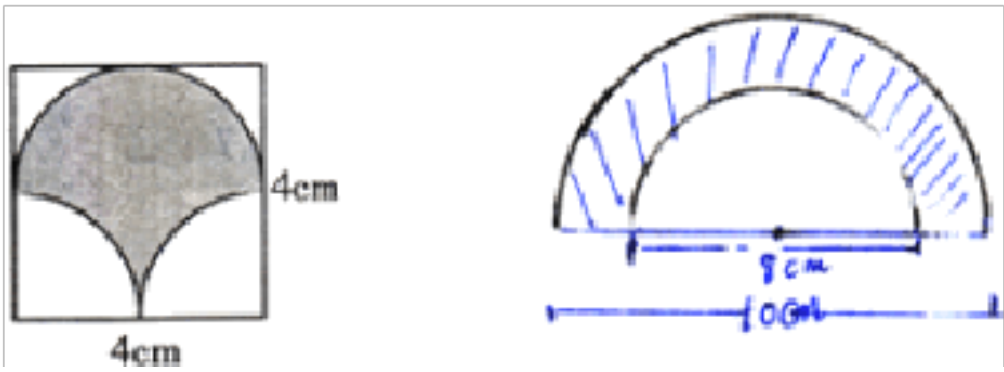
(5) $5.28 - 0.44 - (2.56 - 1.72)$

(6) $9.81 \times 0.1 + 0.5 \times 98.1 + 0.049 \times 981$

25. （10 分） 列式计算

- (1) 比 4.2 的 8 倍多 4.34 的数是多少？
- (2) 一个数的 2 倍加上 8 等于 18， 这个数是多少？（列方程解）

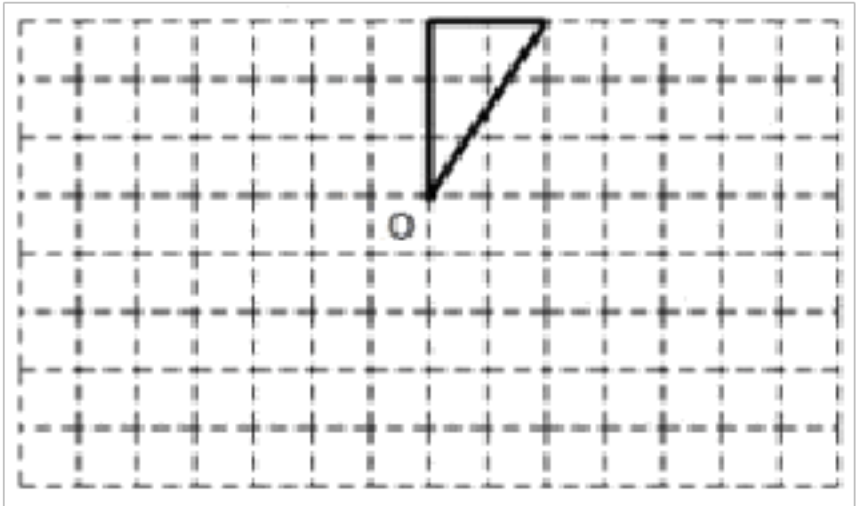
26. （5 分） 求阴影部分的面积。



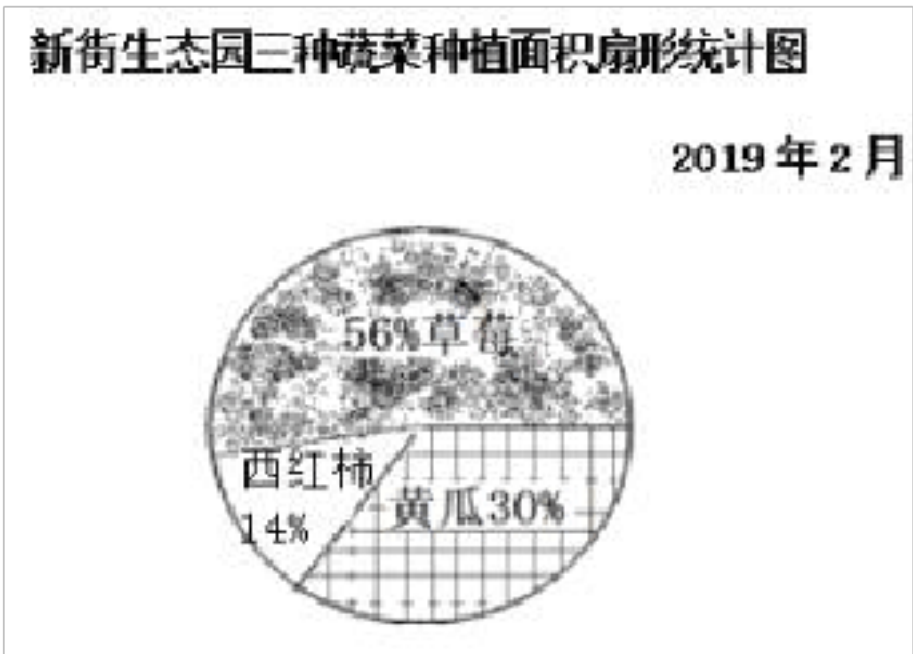
27. （5 分） 一个底面半径是 6cm 的圆柱形玻璃容器里装有一部分水，水中浸没着一个高是 9cm 的圆锥形铅锤，当铅锤从水中取出后，水面下降了 0.5cm，这个圆锥形铅锤的底面积是多少？

五、 操作与分析研究（共 2 题；共 8 分）

28. （5 分） 画出三角形绕点 O 逆时针旋转 90° 后的图象。



29. （3 分） （2019 六下·南京月考）下面是新街生态园三种蔬菜种植面积的扇形统计图.



- (1) 已知草莓园的面积是 126 平方米，三种蔬菜的总面积是_____平方米.
- (2) 黄瓜园的面积是_____平方米，西红柿比草莓少_____%.

六、 活用知识，解决问题（共 6 题；共 30 分）

30. （5 分） 下面是小丽、小乐两位同学在舞蹈比赛时，五位评委打的分数.

评 委	①	②	③	④	⑤
小 丽	9.65	9.58	9.70	9.45	9.22
小 乐	9.56	9.48	9.80	9.55	9.60

成绩汇总的方法是去掉一个最高分和一个最低分，剩下的几个成绩相加再除以几，就是该选手最终得分．请你算一算，小丽和小乐最终得分，谁高？高多少？

31. （5 分）（2015•泗洪）修路队修一条长 600 米的路，第一天修了全长的 20%，第二天再修多少米就正好修完全长的一半？

32. （5 分） 一个圆柱形玻璃容器里装有水，水中浸没着一个底面直径为6cm，高为 10cm 的圆锥形铁块，如果把它取出那么容器中的水面高度将下降多少厘米？（圆柱的底面直径是10 厘米）

33. （5 分） 小芳从家到学校，当她走到少年宫时，刚好走了从家到学校全程的 $\frac{4}{7}$ ；放学回家时，小芳从原路返回，她走到少年宫后又继续向前走了 60 米，此时正好是全程的一半．小芳家到学校有多少米？

34. （5 分） 市政工程队铺一条路，原计划每天铺 0.6 千米，24 天完成．实际每天铺 0.8 千米，实际用多少天完成？

35. （5 分） 一辆汽车以每小时 80 千米的速度从甲城去乙城 3 小时行了全程的 $\frac{3}{4}$ 。甲乙两城相距多少千米？

参考答案

一、 认真读题，谨慎填空（共 12 题；共 36 分）

	【第1空】 二亿零七百一十三万七千零九十三
	【第2空】 一亿八千五百万
	【第3空】 二百万五千零四
	【第4空】 五亿零一万零五百零一
	【第5空】 一千五百八十二万一千
	【第6空】 2950000
	【第7空】 12650001
	【第8空】 2315000
	【第9空】 3000000050
答案：1-1、	【第10空】 1598200

考点：	亿以上数的读写与组成
-----	------------

解析：

【解答】 解：207137093读作：二亿零七百一十三万七千零九十三； 185000000读作：一亿八千五百万；2005004读作：二百万五千零四； 500010501读作：五亿零一万零五百零一；15821000读作：一千五百八十二万一千； 二百九十五万写作：2950000；一千二百六十五万零一写作：12650001； 二百三十一万五千写作：2315000；三十亿零五十写作：3000000050； 一百五十九万八千二百写作：1598200。 故答案为：二亿零七百一十三万七千零九十三；一亿八千五百万；二百万五千零四；五亿零一万零五百零一；一千五百八十二万一千；2950000；12650001；2315000；3000000050；1598200。 【分析】 整数的读法：从高位到低位，一级一级往下读。读亿级、万级时要按照个级的读法来读，再在后面加上“亿”或“万”字。每级末尾的0都不读，其它数位上有一个0或连续几个0都只读一个零。整数的写法：从高位到低位，一级一级往下写，哪一位上有几个单位就在那一位上写几，哪一位上一个单位也没有就在那一位上写0。
--

答案：2-1、	【第1空】 丽丽和亮亮共吃了蛋糕的几分之几？
---------	-------------------------------

考点：	分母在10以内的同分母分数加减运算
-----	-------------------

解析：

【解答】 丽丽过生日，一个蛋糕平均分成10份，丽丽吃了其中2份，亮亮吃了其中3份。用算式 $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$ 解决的数学问题是：丽丽和亮亮共吃了蛋糕的几分之几？ 故答案为：丽丽和亮亮共吃了蛋糕的几分之几？ 【分析】 根据分数的意义：一个蛋糕平均分成10份，丽丽吃了其中2份，就是吃了蛋糕的 $\frac{2}{10}$ ，亮亮吃了其中3份，就是吃了蛋糕的 $\frac{3}{10}$ ，两个数相加就表示丽丽和亮亮共吃了蛋糕的几分之几？据此解答。

	【第1空】 $\frac{1}{9}$
	【第2空】 2
答案：3-1、	【第3空】 7

考点：	分数的意义、读写及分类
-----	-------------

解析：

【解答】$\frac{2}{9}$的分数单位是$\frac{1}{9}$ $\frac{2}{9} \div \frac{1}{9} = 2$，即它有2个这样的单位 $1 - \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$，$\frac{7}{9} \div \frac{1}{9} = 7$，即至少再添上7个这样的单位就可以成为整数 故答案为：$\frac{1}{9}$；2；7. 【分析】解答本题的关键是明确把单位“1”平均分成若干份，表示其中的一份的数，叫做分数单位；求一个数里有几个另一个数，用除法计算.
--

	【第1空】 20
	【第2空】 20
答案：4-1、	【第3空】 21.89

考点：	平均数的初步认识及计算；众数的意义及求解方法；中位数的意义及求解方法
-----	------------------------------------

解析：

【解答】解：这些数据中众数是20，中位数是20，平均数是（10+15+15+20+20+20+25+36+36）÷9≈21.89。 故答案为：20；20；21.89。 【分析】众数是指一组数据中出现次数最多的数；将数据从小到大排列后，如果数据是奇数个，中位数就是指最中间的那个数，如果数据是偶数个，中位数是指最中间的两个数之和除以2；平均数是指将这些数据加起来除以这些数据的个数即可。

	【第1空】 0.27
答案：5-1、	【第2空】 0.007

考点：	分数与小数的互化；含小数的单位换算
-----	-------------------

解析：	【解答】解：27厘米=0.27米；$\frac{7}{1000}$ 千克=0.007千克。 故答案为：0.27；0.007。 【分析】低级单位的名数÷进率=高级单位的名数，1米=100厘米；直接用分数的分子除以分母转化为小数。
-----	---

答案：6-1、**【第1空】** a、b、c的和

考点：**用字母表示数**

【解答】解：a+b+c表示a、b、c的和。
故答案为：a、b、c的和。
【分析】和用加法表示。

答案：7-1、**【第1空】** 75

考点：**三角形的内角和**

【解答】 $180^{\circ}-30^{\circ}-75^{\circ}=75^{\circ}$ ，
故答案为：75
【分析】三角形内角和 $180^{\circ}-\angle 1\text{度数}-\angle 2\text{度数}=\angle 3\text{度数}$ 。

答案：8-1、**【第1空】** 3

考点：**画圆**

解析：

【解答】解：用圆规画圆，圆的半径的长就为圆规两脚间应叉开的距离，
所以画一个半径为3厘米的圆，圆规两脚间应叉开3厘米。
故答案为：3。
【分析】根据圆的画法：明确画圆时圆规两脚间的距离就是圆的半径；进而解答即可。此题主要考查的是用圆规画圆时，圆规两脚叉开的距离即为所画圆的半径。

【第1空】 29
【第2空】 62
【第3空】 266

考点：**年、月、日的认识及计算；平年、闰年的判断方法**

解析：

【解答】解：2020÷4=505，所以今年的二月有29天，七月、八月一共有31+31=62天，今年全年有366天。
故答案为：29；62；266。

【分析】闰年的年份是4的倍数，遇到整百年份时，年份数是400的倍数；
闰年的2月有29天，平年的2月有28天；
每年的七月和八月各有31天；
闰年全年366天，平年全年365天。

答案：10-1、

【第1空】3

答案：10-2、

【第1空】3

答案：10-3、

【第1空】3

答案：10-4、

【第1空】36

考点：

正方体的特征

解析：

【解答】因为是正方体，所以长、宽、高相等。长=宽=高=1×3=3厘米。棱长之和为3×12=36厘米。

【分析】正方体的长、宽、高都相等，棱长总和等于棱长乘12。

答案：11-1、

【第1空】40

【第2空】8

【第3空】5

【第4空】8

【第5空】62.5

考点：

比与分数、除法的关系

解析：

【解答】64×0.625=40；
5÷0.625=8；
 $\frac{5}{8}$ =5÷8；
0.625=62.5%。
故答案为：40；8；5；8；62.5。

【分析】比的前项=比的后项×比值；分母=分子÷分数值；分数与除法的关系，被除数相当于分子，除数相当于分母；小数化成百分数：只要把小数点向右移动两位，同时在后面添上百分号。

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/658007042102006032>