# 人教版小升初数学真题集萃前沿卷B

来源：网络 作者：青灯古佛 更新时间：2024-08-28

*人教版小升初数学真题集萃前沿卷B姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、精彩填白。(共10题；共19分)1.（2分）2024年北京的铁...*

人教版小升初数学

真题集萃前沿卷B

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、精彩填白。

(共10题；共19分)

1.（2分）2024年北京的铁路年运送乘客398000000人次，改写成用亿作单位的数是\_\_\_\_\_\_\_，省略亿位后而的尾数是\_\_\_\_\_\_\_。

2.（4分）非零自然数中，最小的奇数是\_\_\_\_\_\_\_，最小的偶数是\_\_\_\_\_\_\_，最小的质数是\_\_\_\_\_\_\_，最小的合数是\_\_\_\_\_\_\_

3.（4分）一个长方体框架，长8cm，宽6cm，高4cm，做这个框架至少要\_\_\_\_\_\_\_cm的铁丝，若在表面贴上塑料板，则至少要\_\_\_\_\_\_\_cm2塑料板，围上铁皮后在里面最多能装\_\_\_\_\_\_\_L水，这个盒子占空间\_\_\_\_\_\_\_cm3（铁皮的厚度忽略不计）．

4.（3分）5：\_\_\_\_\_\_\_=12

\_\_\_\_\_\_\_：8=0.25

63：\_\_\_\_\_\_\_=0.3

5.（1分）2024年1月10

日，西乡的气温为﹣3～8°C，这天的温差是\_\_\_\_\_\_\_°C．

6.（1分）少年数学爱好者俱乐部让全体会员投票，推选一名“解题大王”，候选人是丁瓜瓜和金灵灵，每个会员只能选1人，不得弃权，结果丁瓜瓜的得票数只有金灵灵的，丁瓜瓜落选，事后，丁瓜瓜一算：“只要再有9个人投我的票，我就会以1票优势当选了！”这次选举丁瓜瓜得了\_\_\_\_\_\_\_ 票．

7.（1分）等底等高的圆柱和圆锥，圆锥的体积是圆柱体积的\_\_\_\_\_\_\_ ．

8.（1分）10只鸽子飞进7个鸽笼，总有一个鸽笼至少飞进\_\_\_\_\_\_\_只鸽子．

9.（1分）10克大米约有340粒，680粒大米可以平铺1dm2的地方，那么1千克大米约可以平铺\_\_\_\_\_\_\_dm2的地方。

10.（1分）下图编号为（1），（2），（3），（4）这四幅图分别由1，4，9，16个小等边三角形拼成，它们的周长分别为3，6，9，12．按这个规律．由100个小等边三角形拼成的图形，周长为\_\_\_\_\_\_\_．

二、数学法庭

(共5题；共10分)

11.（2分）把一块饼干分成3块，小明吃了其中的2块，小明吃了这块饼干的。

12.（2分）如果被除数的末尾有0，那么商的末尾就一定有0。

13.（2分）5a=b，（a、b均不为0），那么a与b成反比例．（判断对错）

14.（2分）角的两边越长，这个角就越大．

15.（2分）一项工作，甲单独做要4天，乙单独做要6天，甲乙合作5天完成三、精挑细选

(共4题；共8分)

16.（2分）在一个盒子里装有10个大小相同的球，其中，红球和白球各有4个，其余的是蓝球．小红和小利做摸球游戏，约定：如果摸到红球，则小红获胜；如果摸到白球，则小利获胜；如果摸到蓝球，则不分胜负（每次摸球之后，再把球放回盒里）．下列说法正确的是（）

A

.小红获胜的可能性较大

B

.小利获胜的可能性较大

C

.小红和小利获胜的可能性一样大

17.（2分）三角形的面积等于（）的一半．

A

.两个三角形所拼成的平行四边形面积

B

.两个等底等高的三角形所拼成的四边形面积

C

.两个完全一样的三角形所拼成的平行四边形面积

D

.和这个三角形完全一样的两个三角形所拼成的平行四边形面积

18.（2分）火柴棍如图摆放．如果按照这个模式继续摆放，那么图12需要（）火柴棍．

A

.30

B

.33

C

.36

D

.39

19.（2分）甲、乙两个等高的圆锥，甲圆锥的底面半径是乙圆锥底面半径的3倍，则甲圆锥体积是乙圆锥体积的（）倍。

A

.3

B

.9

C

.27

四、神机妙算

(共4题；共40分)

20.（5分）口算．

5÷50%=

0.6×

=

9×

÷9×

=

1﹣

+

=

85%﹣15%=

9.3÷0.03=

9.2×1.9≈

7208÷92≈

21.（10分）用自己喜欢的方法计算。

（1）98%×

÷2%÷

（2）

÷4+60×25%

22.（5分）面积

m²。

23.（20分）解方程。

（1）

x＋7＝18

（2）

x－

x＝

（3）

x＋

x＝

（4）

x＝93

五、手工作坊

(共2题；共25分)

24.（10分）做一做。

（1）以OA为对称轴画出图形的另一半，使它成为轴对称图形。

（2）画出这个轴对称图形绕O点沿逆时针旋转90°，再向下平移3格后的图形。

25.（15分）动手操作。

（1）量一量上图中从学校到医院的图上距离，再根据比例尺算出从学校到医院的实际距离。

（2）在学校正东方1200米处有个书店，根据比例尺算出学校到书店的图上距离，并用“△“在图上标出书店的位置。

（3）以学校为观察点，贝贝家在学校西偏南25度，距学校800米处，在图中用“·“标出贝贝家的位置。

六、解决问题

(共4题；共30分)

26.（5分）长江全能学案单价是18.80元，买10本，100本，1000本各需要多少元？

27.（5分）一条公路，甲队修了120米，乙队接着修210米，乙队比甲队多修了百分之几？

28.（5分）甲、乙两车同时从两地相对开出，相遇时甲车超过两地中点30千米，这时甲车和乙车所行路程的比是5：3，两地路程是多少千米？

29.（15分）李老师对六（1）班全体同学进行最喜欢的运动项目调查（每人只能选一项），并将调查的结果绘制成如下的两幅不完整的统计图，请根据图中提供的信息解答下列问题：

（1）六（1）班一共有多少名学生？

（2）喜欢踢毽子的人数占全班总人数的百分之几？

（3）在图1中分别画出“乒乓球”和“跳绳”项目的条形．

参考答案

一、精彩填白。

(共10题；共19分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、二、数学法庭

(共5题；共10分)

11-1、12-1、13-1、14-1、15-1、三、精挑细选

(共4题；共8分)

16-1、17-1、18-1、19-1、四、神机妙算

(共4题；共40分)

20-1、21-1、答案：略

21-2、22-1、23-1、23-2、23-3、23-4、五、手工作坊

(共2题；共25分)

24-1、24-2、25-1、25-2、25-3、六、解决问题

(共4题；共30分)

26-1、27-1、28-1、29-1、29-2、29-3、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！