

2022 年广东省茂名市电白区北师大版小升初考试数学试卷

一、仔细推敲，谨慎判断。（对的填 A，错的填 B 每小题 1 分，共 10 分）

1. 2022 年全年有 366 天。（ ）
2. 0.1 与 0.10 的大小相同，意义也相同。（ ）
3. 当 n 表示自然数时，则 $2n+1$ 一定是奇数。（ ）
4. 把一个圆柱的侧面展开，得到的一定是一个长方形。（ ）
5. 把 3 克盐放入 300 克水中，盐占盐水的 1%。（ ）
6. 一个三角形中至少有两个锐角。（ ）
7. 小丁丁画了一条长 8 厘米的直线。（ ）
8. 平行四边形是轴对称图形。（ ）
9. 一个比例里，两个外项的积是 1，则两个内项互为倒数。（ ）
10. 一个长方形绕它的任意一个顶点旋转 180° ，就可以与它自身重合。（ ）

二、反复比较，准确选择。（每小题 1 分，共 10 分）

11. 59.9949 精确到百分位是（ ）。
A. 59.99 B. 59.995 C. 60.0 D. 60.00
12. 小明家养有一些灰兔、白兔和黑兔，已知白兔的只数相当于黑兔只数的三分之一，这里把（ ）的只数看作单位“1”。
A. 灰兔 B. 白兔 C. 黑兔 D. 以上答案都不对
13. 小明把 -4， -1， 4， 0 写到数轴上的正确位置，（ ）离 1 最近。
A. -4 B. -1 C. 4 D. 0

14. 用同样的正方体摆成一个物体，从正面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 。

。搭成这样一个物体至多要用（ ）个正方体。

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

15. 一个一位小数，十位上的数是 8，个位上的数是 a ，十分位上的数是 b ，表示这个数的式子是（ ）。

A. $8+a+b$

B. $8ab$

C. $80+a+b$

D. 以上答案都不对

16. 下面各题，两种量成正比例关系的是（ ）。

A. 汽车的速度一定，行驶的时间和路程

B. 圆的面积与它的半径

C. 平行四边形面积一定，它的底和高

D. 长方形周长一定，它的长和宽

17. 2022 中的“0”表示（ ）。

A. 没有

B. 起点

C. 占位

D. 分界

18. 一种饮料每瓶 2 元，如果买 4 瓶赠 1 瓶，那么就优惠（ ）。

A. 20%

B. 25%

C. 30%

D. 50%

19. 有一对互相咬合的齿轮，大齿轮转一圈半，小齿轮就要转五圈，大、小齿轮的齿数比是（ ）。

A. 10:3

B. 3:10

C. 4:9

D. 以上都不对

20. 亮亮在解决一根长 41.3 米的彩带，将它剪成每根长 0.6 米的包装；圆圈中的“5”表示还剩（ ）。

$$\begin{array}{r} 68 \\ 0.6 \overline{) 41.3} \\ \underline{36} \\ 53 \\ \underline{48} \\ 5 \end{array}$$

“5” 表示还剩（ ）

A. 5 毫米

B. 5 厘米

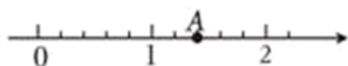
C. 5 分米

D. 5 米

三、认真读题，递慎填空。（每空 1 分，共 3 分）。

21. 据统计，2021 年全国人口为 1411778724 人这个数读作_____，用“亿”作单位并保留一位小数约是_____亿人。

22. 如图，线上的 A 点用分数表示是_____，再添上_____个这样的分数单位是最小的合数。



23. $0.2 = 4 \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} : 25 = \frac{16}{(\hspace{1cm})}$ 。

24. 一个圆的半径是 3 厘米，它的周长是（ ）厘米，面积是（ ）平方厘米。

25. 12 公顷是 40 公顷的_____%; 比 16 米少 $\frac{1}{4}$ 米是_____米;

30m 增加它的 $\frac{1}{6}$ 后是_____m; 30mL 比_____mL 少 40%。

26. 3.18 公顷 = _____平方米 5.09 吨 = _____吨_____千克

27. 0.5 吨 : 350 千克化成最简比是_____，比值是_____。

28. 直角三角形两个锐角的度数比是 1 : 4。这两个锐角中最大的锐角是_____。

29. 把一个直径 5 分米的圆柱形水桶，画在图纸上直径是 1 厘米，这幅图纸的比例尺是_____。

30. 有 $\frac{1}{2}$ 吨煤，如果每次用去 $\frac{1}{8}$ 吨，_____次用完。如果每次用这批煤的 $\frac{1}{10}$ ，_____次用完。

31. 某天，太原的平均气温是零下 2 摄氏度，记作_____℃；上海的平均气温是零上 6 摄氏度。这一天，太原比上海的平均气温低_____℃。

32. 5 : 8 的前项增加 25，要使比值不变，后项应该_____；如果比值扩大了 2 倍，前项不变，那么后项应该变成_____。

33. 王老师打算购买一套原价 200 元的图书。在某网站购买可享受“折上折”，即先打七折，再在折后价上打九折。王老师从该网站购买这套图书要花_____元。

34. 甲木条长 12 厘米，乙木条长 9 厘米，请你确定第三根木条长度（取整厘米），使围成的三角形周长最长是_____厘米，最短是_____厘米。

35. 小学六年级女生 1 分钟跳绳的及格标准是 65 个。如果超过标准用正数表示，那么低于标准的个数就用负数表示。有 5 位同学的成绩分别记录为 + 35, - 2, + 22, 0, + 15, 这 5 位同学跳绳个数的平均数是_____个，这 5 位同学的及格率是_____。

36. 学校在运动场边挂起了一排彩灯，从第一盏开始按照 3 盏红灯，2 盏黄灯，1 盏绿灯，2 盏蓝灯重复地排下去，第 2022 盏灯是_____灯。

37. 赵、钱、孙、李四人中，其中的某一个人得到了一个奖，下面是他们说的话：

赵：“我没拿奖。”

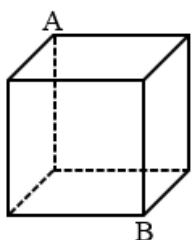
钱：“李拿奖了。”

孙：“钱拿奖了。”

李：“我没拿奖。”

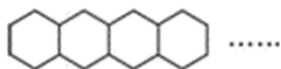
其中有一个人说的是假话，得到奖的是_____。

38. 图 11 中的正方体 A 点有一只蚂蚁要沿着棱爬到 B 点，那么，取最短路线的走法有_____种。



39. 一个合唱队共有 36 人，暑假期间有一个紧急演出，老师需要尽快通知到每一个队员。如果用打电话的方式，每分钟通知一人，那么最少需要_____分钟就能通知到每一个人。

40. 如图，用小棒摆六边形，摆 n 个正六边形，需要_____根小棒。



41. 幼儿园共买回重量相等的两筐荔枝，从第一筐取出 $\frac{1}{3}$ 和从第二筐取出 $\frac{1}{4}$ 分给中班小朋友，再从第二筐拿出 2 千克荔枝放入第一筐，这时两筐的荔枝重量相等，幼儿园共买回_____千克荔枝。

42. 有人问一位老师教的班有多少学生。老师说：“我班学生不够 50 人，一半学生正在学数学，四分之一的学生正在学音乐，五分之一的学生正在学外语，还剩不到 5 名学生正在操场踢足球。”这个班最多有_____名学生。

四、看清题目，巧思妙算。（35 分）

43. 直接写出得数，带#的估算。

① $26+35=$ ② $36\div 9=$ ③ $1-0.43=$ ④ $2.5\times 4=$ ⑤ $402-299\approx$

⑥ $1\times \frac{1}{3}=$ ⑦ $\frac{2}{9}\div \frac{2}{5}=$ ⑧ $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}=$ ⑨ $\frac{3}{8}\times \frac{4}{3}=$ ⑩ $418+71\approx$

44. 下面各题，能简算要用简便方法计算。

$4000\div 25+15\times 24$ $3\div \frac{3}{4}-\frac{4}{3}\div 3$ $\left[1+\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{4}\right)\right]\times \frac{7}{8}$

$\left(\frac{5}{9}+\frac{3}{4}-\frac{7}{12}\right)\div \frac{1}{36}$ $19.43-(9.43+6.89)$ $\left(\frac{2}{9}+\frac{2}{19}\right)\times 4+\frac{11}{19}$

45. 求未知数 x。

$6+x=21$ $\frac{2}{3}x-6=12$

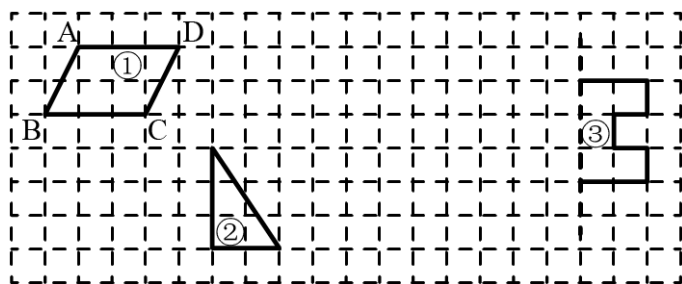
$50\%x-25\%x=10$ $x:3.5=6:0.5$

五、作图求积。(7分)

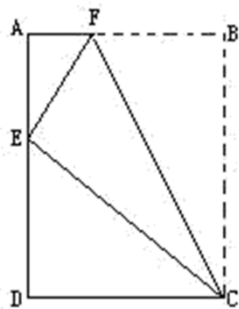
46. (1) 将图①绕点 B 顺时针旋转 90° ，画出旋转后的图形。

(2) 将图②按照 2:1 的比放大，画出放大后的图形，放大后图形的面积与原图形面积的比是 ()。

(3) 以图中的虚线为对称轴画出图③的轴对称图形。



47. 一张长方形 ABCD 的纸折成如图, E 恰好是 AD 边的中点, 三角形 AEF 面积是 3.5 平方厘米, 三角形 EDC 的面积是 10.5 平方厘米, 问长方形 ABCD 的面积是多少平方厘米?

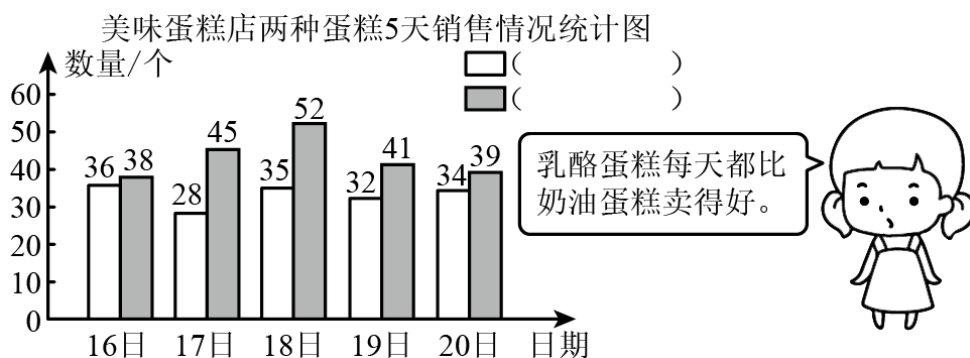


六、活用知识，解决问题。（5*6=30 分）

48. 果园里苹果树有 40 棵，其中苹果树的棵数与梨树的比是 1：5。梨树有多少棵？

49. 陈老师将 8000 元存入银行，定期 2 年，年利率为 2.75%，到期时他可以获得利息多少元？

50. 下面是美味蛋糕店两种蛋糕 5 天的销售情况。



(1) 先将统计图补充完整，再回答问题。

(2) 奶油蛋糕_____日的销售量最多。18日奶油蛋糕和乳酪蛋糕一共销售_____个。

(3) 这5天乳酪蛋糕平均每日销售_____个。

(4) 19日销售的奶油蛋糕比16日的奶油蛋糕减少了百分之几？

51. 下面一段话是一种片剂药包装的部分说明，根据说明书解决问题。

贵港冠峰之有限公司：批文号：国药准制 Z45022034 号

感冒清片，每片重 0.25 克，口服，一次 3—4 片，一日 3 次。

生产日期：2021 年 1 月 1 日，有效期 2022 年 12 月 31 日

(1) 这种药一天最多能吃多少片？最少服多少克？

(2) 从生产日期起到有效期共多少天？

52. 在 $1:4000000$ 的地图上量的 A、B 两港的距离是 12 厘米。一艘货船于今年的 5 月 30 日上午 5 时以每小时 24 千米的速度从 A 港开往 B 港，这样计算，货船什么时候能到达 B 港？

53. 在一只底面半径是 30 厘米，高 50 厘米的圆柱形水桶里，装有水和一个半径为 10 厘米的圆锥形钢材（钢材完全浸没在水中），如果把钢材从水中完全取出后桶里的水面下降了 1 厘米，这个圆锥形钢材的高是多少厘米？

2022 年广东省茂名市电白区北师大版小升初考试数学试卷

一、仔细推敲，谨慎判断。（对的填 A，错的填 B 每小题 1 分，共 10 分）

1. 2022 年全年有 366 天。（ ）

【答案】×

【解析】

【分析】用 2022 除以 4 判断 2022 年是平年还是闰年，即可知道这一年有多少天。

【详解】 $2022 \div 4 = 505 \cdots \cdots 2$

所以 2022 年是平年，全年 365 天，所以原题说法错误。

故答案为：×

【点睛】本题主要考查平闰年的判断方法。

2. 0.1 与 0.10 的大小相同，意义也相同。（ ）

【答案】×

【解析】

【分析】根据小数的基本性质，在小数的末尾添上 0 或者去掉 0，小数的大小不变，所以 $0.1 = 0.10$ ；但 0.1 的计数单位是 0.1，表示 1 个 0.1。0.10 的计数单位是 0.01，表示 10 个 0.01，它们表示的意义不同，由此判断即可。

【详解】由分析得：

0.1 与 0.10 的大小相同，分别表示 1 个 0.1 和 10 个 0.01，意义不同。

故答案为：×

【点睛】本题考查了小数的基本性质和小数的意义，小数的位数不同，它们表示的计数单位就不相同，意义也不相同。

3. 当 n 表示自然数时，则 $2n+1$ 一定是奇数。（ ）

【答案】√

【解析】

【分析】根据奇数的含义：不能被2整除的数是奇数，偶数可用 $2k$ 表示，奇数可用 $2k+1$ 或 $2k-1$ 表示，这里 k 是整数；解答即可。

【详解】因为 n 为非0自然数时，所以 $2n$ 为偶数，则 $2n+1$ 表示奇数，原说法正确；

故答案为：√

【点睛】解答此题应根据奇数和偶数的意义进行解答即可。

4. 把一个圆柱的侧面展开，得到的一定是一个长方形。（ ）

【答案】×

【解析】

【分析】根据圆柱的侧面展开图可知：得到的可能是长方形，也可能是正方形，由此即可判断。

【详解】把圆柱的侧面展开，得到的可能是长方形，也可能是正方形。故原题说法错误。

【点睛】本题考查了圆柱侧面展开图的平面图形的形状，圆柱侧面沿着高展开，可能是长方形，也可能是正方形。

5. 把3克盐放入300克水中，盐占盐水的1%。（ ）

【答案】×

【解析】

【分析】把3克盐放入100克水中，则盐水的重量为 $3+300=303$ （克），根据分数的意义，盐占盐水的 $3\div 303\approx 0.99\%$ ；由此即可判断。

【详解】 $3\div (3+300)\times 100\%$

$=3\div 303\times 100\%$

$\approx 0.99\%$

盐占盐水的0.99%。

故答案为：×

【点睛】完成本题要注意是求盐占“盐水”的分率，而不是盐占水的分率。

6. 一个三角形中至少有两个锐角。()

【答案】√

【解析】

【分析】三角形内角和是 180° ，如果三角形中只有一个锐角，那么另外两个角都是直角或钝角，这样三角形内角和就大于 180° 了，这是不可能的。所以三角形中至少有 2 个锐角。据此解答即可。

【详解】钝角三角形和直角三角形中有两个锐角，锐角三角形中有三个锐角。则一个三角形中最少有 2 个锐角。

故答案为：√

【点睛】本题考查了三角形的内角和定理，根据直角、钝角、锐角的特点解答即可。

7. 小丁丁画了一条长 8 厘米的直线。()

【答案】×

【解析】

【分析】把线段的两端无限延长，得到一条直线，直线是无限长的，不可度量的，由此判断即可。

【详解】根据直线的含义可知：一条直线长 8 厘米，说法错误；

故答案为：×

【点睛】明确直线的含义是解答此题的关键。

8. 平行四边形是轴对称图形。()

【答案】×

【解析】

【分析】无论将平行四边形怎么对折，对折后的两部分都不能完全重合，所以说平行四边形不是轴对称图形。

【详解】由分析可知：

平行四边形不是轴对称图形；

故答案为：×

【点睛】此题主要考查轴对称图形的定义。

9. 一个比例里，两个外项的积是 1，则两个内项互为倒数。（ ）

【答案】√

【解析】

【分析】根据比例的基本性质：两外项之积等于两内项之积，可以知道两个内项的积也是 1，再根据倒数的定义：乘积是 1 的两个数互为倒数进行判断。

【详解】两个外项的积是 1，那么两个内项的积也是 1，乘积为 1 的两个数互为倒数，所以两个内项互为倒数，原题说法正确。

故答案为：√

【点睛】熟练掌握比例的基本性质和倒数的意义是解答本题的关键。

10. 一个长方形绕它的任意一个顶点旋转 180° ，就可以与它自身重合。（ ）

【答案】×

【解析】

【分析】根据旋转的性质可知，把一个长方形绕一个顶点旋转 360° 后与原图形重合，依此即可作出判断。

【详解】一个长方形绕它的任意一个顶点旋转 360° ，就可以与它自身重合，原题说法错误。

故答案为：×

【点睛】本题考查了旋转的知识，需熟练掌握。

二、反复比较，准确选择。（每小题 1 分，共 10 分）

11. 59.9949 精确到百分位是（ ）。

A. 59.99

B. 59.995

C. 60.0

D. 60.00

【答案】A

【解析】

【分析】精确到百分位，即保留小数点后面第二位，看小数点后面第三位，利用“四舍五入”法解答即可。

【详解】 $59.9949 \approx 59.99$

故答案为：A

【点睛】此题主要考查小数的近似数取值，关键要看清精确到的位数；注意这里的“0”不能去掉。

12. 小明家养有一些灰兔、白兔和黑兔，已知白兔的只数相当于黑兔只数的三分之一，这里把（ ）的只数看作单位“1”。

- A. 灰兔 B. 白兔 C. 黑兔 D. 以上答案都不对

【答案】C

【解析】

【分析】根据判断单位“1”的方法：一般是把“比、占、是、相当于”后面的量看作单位“1”，即分数“的”字前面的量看作单位“1”；据此解答。

【详解】白兔的只数相当于黑兔只数的三分之一，这里把黑兔的只数看作单位“1”。

故答案为：C

【点睛】此题考查单位“1”的认识和确定。

13. 小明把 -4， -1， 4， 0 写到数轴上的正确位置，（ ）离 1 最近。

- A. -4 B. -1 C. 4 D. 0

【答案】D

【解析】

【分析】根据正负数在数轴的表示可知，-4 与 1 之间有 $4+1=5$ 个单位长度；-1 与 1 之间有 $1+1=2$ 个单位长度，4 与 1 之间有 $4-1=3$ 个单位长度，0 与 1 之间有一个单位长度，由此可知，0 离 1 最近，据此解答。

【详解】根据分析可知，小明把 -4 ， -1 ， 4 ， 0 写到数轴上的正确位置， 0 离 1 最近。

故答案为：D

【点睛】利用正负数在数轴的表示，找出每一个数与 1 之间的单位长度，进而解答。

14. 用同样的正方体摆成一个物体，从正面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 。搭成这样一个物体至多要用（ ）个正方体。

A. 5

B. 6

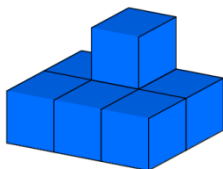
C. 7

D. 8

【答案】C

【解析】

【分析】根据从正面和左面看到的图形可知，这个立体图形有两层，底层有 3 个小正方体，顶层有 1 个小正方体；这个立体图形有两列，第一列有 2 个小正方体，第二列有 1 个；所以这个立体图形至少需要 4 个正方体，最多需要 7 个正方体，如图：



【详解】搭成这样一个物体至多要用 7 个正方体；

故答案为：C。

【点睛】本题考查了三视图的知识点，观察哪个方位的图形就假设自己站在什么方位，再根据不同方位的平面图综合考虑，画出立体图形。

15. 一个一位小数，十位上的数是 8 ，个位上的数是 a ，十分位上的数是 b ，表示这个数的式子是（ ）。

A. $8+a+b$

B. $8ab$

C. $80+a+b$

D. 以上答案都不对

【答案】D

【解析】

【分析】十位上是几表示有几个10，个位上是几表示有几个一，十分位上是几表示有几个0.1，据此解答即可。

【详解】 $8 \times 10 + a + 0.1b$

所以这个数的式子是 $80 + a + 0.1b$ ；

故答案为：D

【点睛】解题关键是明确每个数位上数字的意义，注意基础知识的积累。

16. 下面各题，两种量成正比例关系的是（ ）。

- | | |
|---------------------|------------------|
| A. 汽车的速度一定，行驶的时间和路程 | B. 圆的面积与它的半径 |
| C. 平行四边形面积一定，它的底和高 | D. 长方形周长一定，它的长和宽 |

【答案】A

【解析】

【分析】A. 根据反比例的意义，两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，两种相关联的量中相对应的两个数的乘积一定，这两种相关联的成反比例，据此判断；

B. 根据圆的面积公式： $S = \pi r^2$ ，因为圆周率一定，所以圆的面积与半径的平方成正比例，圆的面积与半径不成比例。据此判断；

C. 根据平行四边形的面积公式： $S = ah$ ，平行四边形面积一定，它的底和高成反比例。据此判断；

D. 根据长方形的周长 = (长 + 宽) $\times 2$ ，所以长方形的周长一定，长和宽不成比例，据此判断。

【详解】A. 汽车的速度一定，行驶的时间和路程成正比例；

B. 圆的面积与半径不成比例；

C. 平行四边形面积一定，它的底和高成反比例；

D. 长方形的周长一定，长和宽不成比例。

故答案为：A

【点睛】此题考查的目的是理解掌握正反比例的意义及应用。

17. 2022 中的“0”表示（ ）。

- A. 没有 B. 起点 C. 占位 D. 分界

【答案】C

【解析】

【分析】根据万以内整数的认识即可解答。

【详解】2022 中的“0”表示占位。

故答案为：C

【点睛】主要考查万以内整数的认识。

18. 一种饮料每瓶 2 元，如果买 4 瓶赠 1 瓶，那么就优惠（ ）。

- A. 20% B. 25% C. 30% D. 50%

【答案】A

【解析】

【分析】买 4 瓶赠 1 瓶，相当于花了 4 瓶的钱得到 5 瓶饮料，求出不优惠 4 瓶和 5 瓶的费用，用费用差÷5 瓶的费用即可。

【详解】 $4+1=5$ （瓶）

$$(5 \times 2 - 4 \times 2) \div (5 \times 2)$$

$$= (10 - 8) \div 10$$

$$= 2 \div 10$$

$$= 0.2$$

$$= 20\%$$

故答案为：A

【点睛】本题考查了求比一个数少百分之几，用差÷较大数=少百分之几。

19. 有一对互相咬合的齿轮，大齿轮转一圈半，小齿轮就要转五圈，大、小齿轮的齿数比是（ ）。

- A. 10:3 B. 3:10 C. 4:9 D. 以上都不对

【答案】A

【解析】

【分析】根据题干描述，写出关系式：大齿轮齿数 $\times 1.5 =$ 小齿轮齿数 $\times 5$ ，根据比例的基本性质，大齿轮齿数和 1.5 在比例外项，小齿轮齿数和 5 在比例内项，据此写出大、小齿轮的齿数比，化简即可。

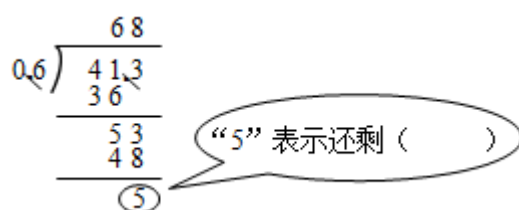
【详解】大齿轮齿数 $\times 1.5 =$ 小齿轮齿数 $\times 5$

大齿轮齿数：小齿轮齿数 $= 5 : 1.5 = 50 : 15 = 10 : 3$

故答案为：A

【点睛】本题考查了比例的基本性质，比例的两内项积 $=$ 两外项积。

20. 亮亮在解决一根长 41.3 米的彩带，将它剪成每根长 0.6 米的包装；圆圈中的“5”表示还剩（ ）。



- A. 5 毫米 B. 5 厘米 C. 5 分米 D. 5 米

【答案】C

【解析】

【分析】实际上是求 41.3 里面有几个 0.6，根据求一个数里面有几个另一个数的方法，用除法解答即可。根据题意，此题应保留余数。

【详解】圆圈中的“5”是余数，在十分位上，表示还剩 0.5 米，也就是 5 分米。

故答案为：C

【点睛】此题应根据求一个数里面有几个另一个数的方法，用除法解答。

三、认真读题，递慎填空。（每空 1 分，共 3 分）。

21. 据统计，2021 年全国人口为 1411778724 人这个数读作_____，用“亿”作单位并保留一位小数约是_____亿人。

【答案】 ①. 十四亿一千一百七十七万八千七百二十四 ②. 14.1

【解析】

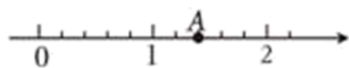
【分析】根据整数的读法，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的 0 都不读出来，其余数位一个 0 或连续几个 0 都只读一个零，即可读出此数；

改写成用“亿”作单位的数，就是在亿位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的 0 去掉，再在数的后面写上“亿”字，再把百分位上的数进行四舍五入即可。

【详解】1411778724 读作：十四亿一千一百七十七万八千七百二十四， $1411778724 = 14.11778724$ 亿， 14.11778724 亿 ≈ 14.1 亿。

【点睛】本题主要考查整数的读法、改写和求近似数，分级读即可快速、正确地读出此数，改写和求近似数时要注意带计数单位。

22. 如图，线上的 A 点用分数表示是_____，再添上_____个这样的分数单位是最小的合数。



【答案】 ①. $1\frac{2}{5}$ ②. 13

【解析】

【分析】把“1”平均分成 5 份，1 份是“1”的 $\frac{1}{5}$ ，A 点是 1 过 2 格，所以是 $1\frac{2}{5}$ ，最小的合数是 4，用 4 减去 $1\frac{2}{5}$ ，求出再添多少是最小的合数，再看是几个分数单位即可。

【详解】 $4 - 1\frac{2}{5} = \frac{13}{5}$

最小的合数是 4，4 变为分母为 5 的分数是 $\frac{20}{5}$

$$\frac{20}{5} - 1\frac{2}{5}$$

$$= \frac{20}{5} - \frac{7}{5}$$

$$= \frac{13}{5}$$

$\frac{13}{5}$ 是 13 个 $\frac{1}{5}$ ，因此直线上的 A 点用分数表示是 $1\frac{2}{5}$ ，再添上 13 个这样的单位就是最小的合数。

【点睛】本题主要考查分数的意义及分数单位的认识。

$$23. 0.2 = 4 \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} : 25 = \frac{16}{(\hspace{1cm})}。$$

【答案】20；5；80

【解析】

【分析】把 0.2 化成分数并化简是 $\frac{1}{5}$ ，根据分数与除法的关系 $\frac{1}{5} = 1 \div 5$ ，再根据比的基本性质比的前、后项都乘 4 就是 $4 \div 20$ ；根据比与分数的关系 $\frac{1}{5} = 1 : 5$ ，再根据比的基本性质比的前、后项都乘 5 就是 $5 : 25$ ；根据分数的基本性质 $\frac{1}{5}$ 的分子、分母都乘 16 就是 $\frac{16}{80}$ 。

$$\text{【详解】 } 0.2 = 4 \div 20 = 5 : 25 = \frac{16}{80}$$

【点睛】此题主要是考查小数、分数、除法、比之间的关系及转化。利用它们之间的关系和性质进行转化即可。

24. 一个圆的半径是 3 厘米，它的周长是（ ）厘米，面积是（ ）平方米。

【答案】 ①. 18.84 ②. 28.26

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/336232221205011044>