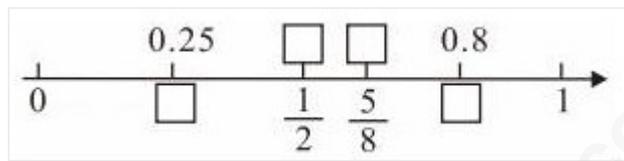


深圳市福田区2021年五年级数学下册期末试卷附答案

（可下载打印）

一、填空题。（每空1分，共24分）

1. （4分）数线。在□里填上适当的小数或分数。



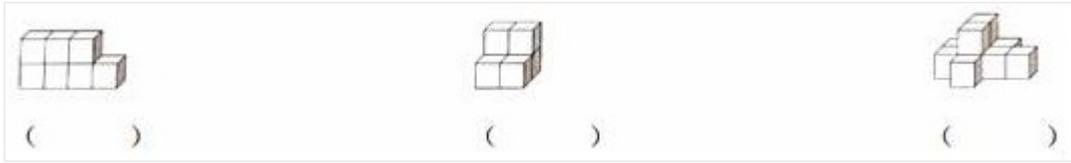
2. （2分）倒数。和 $\frac{1}{3}$ 互为倒数； 的倒数是0.01。

3. （4分）比较大小。在○里填上“>”“<”或“=”，在横线上填上适当的数。

$3^2 \bigcirc 2^3$	$1.05 \text{ 升} \bigcirc 1500 \text{ 毫升}$
$\frac{6}{5} \times \underline{\hspace{2cm}} = 1$	$\frac{6}{7} \div \underline{\hspace{2cm}} > \frac{6}{7}$

4. （2分）田田用铁丝围成一个等边三角形，每边长为 $\frac{1}{8}$ 米，它的周长是 米。鹏鹏用1米长的铁丝围成一个正方体，这个正方体的棱长是 米。

5. （3分）图形的体积。下列图形都是用 1 cm^3 正方体摆成的，它们的体积各是多少？



6. (2分) 图书价格。书城开展促销活动，所有图书一律八折出售。请填写如下表。

图书名称	原价(单位:元)	现价(单位:元)
《写给儿童的中国历史》	355	_____
《神奇校车·桥梁书版》	_____	120

7. (2分) 太空探索。

(1) 2015年，我国暗物质粒子探测卫星“悟空”发射升空。“悟空”的身材比一般的卫星小巧，长宽高分别是1.5米、1.5米、1.2米，像盒银白色的长方体蛋糕。这颗卫星的体积是 立方米。

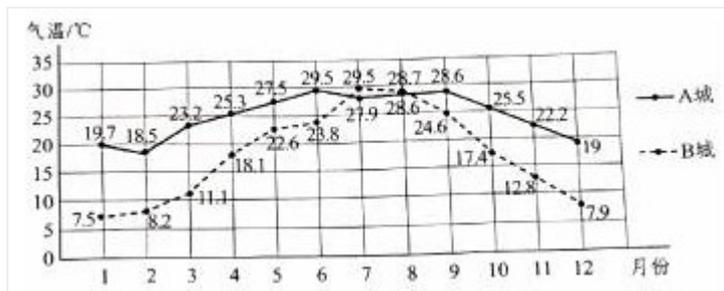
(2) 2013年，我国首辆月球车“玉兔号”顺利驶抵月球表面。2021年，我国自主研发的“祝融号”火星车着陆于火星乌托邦平原南部。“玉兔号”月球车的质量为140千克，是“祝融号”火星车质量的 $\frac{7}{12}$ ，“祝融号”火星车的质量是 千克。

8. (5分) 双城记。如图是 AB 两城2017年月平均气温统计图。

(1) 这两座城市气温最接近的是 月；气温相差最大的是 月。

(2) “美人蕉”喜温暖湿润气候，适宜生长温度 $15\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，适合种植在图中的 城。

(3) 如图 AB 两城中，有一个是国家历史文化名城长沙，长沙四季分明，春秋两季短，夏冬两季长。图中 城是长沙，长沙当年最低月平均气温是 。



二、选择题。（每小题2分，共16分每小题给出4个选项，其中只有一个选项是符合题意的正确选项，把正确答案的序号填在括号里）

9. (2分) 下列算式中，计算结果最大的是 ()

- A. $9 + \frac{9}{10}$ B. $9 - \frac{9}{10}$ C. $9 \times \frac{9}{10}$ D. $9 \div \frac{9}{10}$

10. (2分) 一台冰箱的容积约是150 ()

- A. cm^3 B. L C. mL D. m^3

11. (2分) 数学期末考试，鹏鹏所在的班级平均分是92分，田田所在班级的平均分是90分。他俩这次的数学成绩相比，结果是 ()

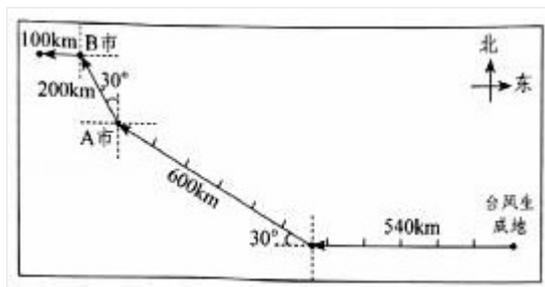
- A. 鹏鹏好 B. 田田好
C. 一样好 D. 以上三种情况都有可能

12. (2分) 将如图的展开图围成一个正方体，“祝”字相对的是 () 字。



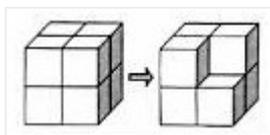
A. 学 B. 习 C. 进 D. 步

13. (2分) 如图为 X 台风的大致路径。以下说法, 错误的是 ()



- A. 台风生成以后, 先是沿正西方向移动540 km
- B. 然后改变方向, 向北偏西 30° 方向移动600 km 到达 A 市
- C. 接着从 A 市向北偏西 30° 方向移动200 km 到达 B 市
- D. 最后从 B 市又向正西方向移动100 km

14. (2分) 如图是用8个小正方体拼成的, 如果拿走上面1个。以下说法, 正确的是 ()



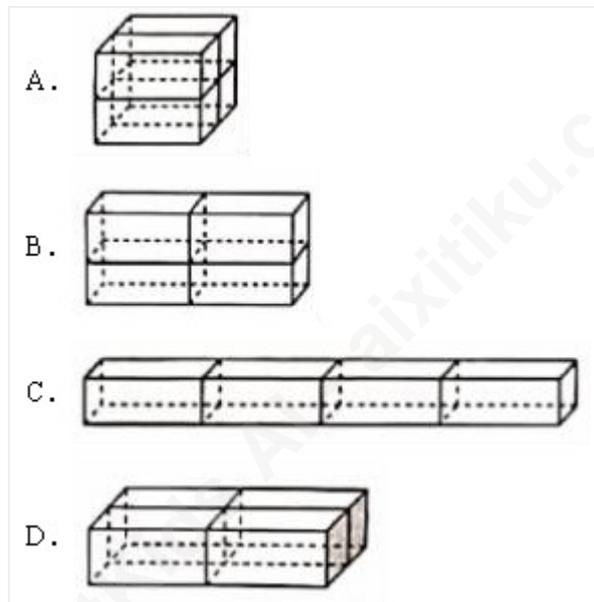
- A. 表面积不变, 体积不变 B. 表面积不变, 体积变小
- C. 表面积变大, 体积变小 D. 表面积变小, 体积变小

15. (2分) 我们知道, 正方体是特殊的长方体, 正方体和长方体的关系就像什么?
()

A. 苹果和水果的关系 B. 课桌和椅子的关系

C. 哥哥和弟弟的关系 D. 窗户和窗帘的关系

16. (2分) 把4个同样的礼品盒包装在一起, 以下方法, 最节省包装纸的是 ()



三、计算题。(共25分)

17. (2分) 画一画, 算一算。

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} =$$


18. (8分) 直接写出得数。

$1 - \frac{3}{10} =$	$45 \times \frac{5}{9} =$	$0 \div \frac{10}{11} =$	$4 \div \frac{1}{2} =$
$\frac{4}{15} \div 4 =$	$1 \div \frac{8}{9} =$	$\frac{5}{3} \times \frac{4}{15} =$	$1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{3} =$

19. (6分) 用你喜欢的方法计算。

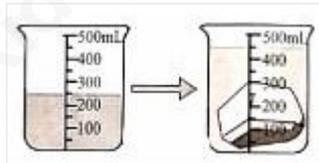
(1) $\frac{4}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{5}$	(2) $\frac{13}{10} - (\frac{3}{10} + \frac{1}{8})$
---	--

20. (9分) 解方程。

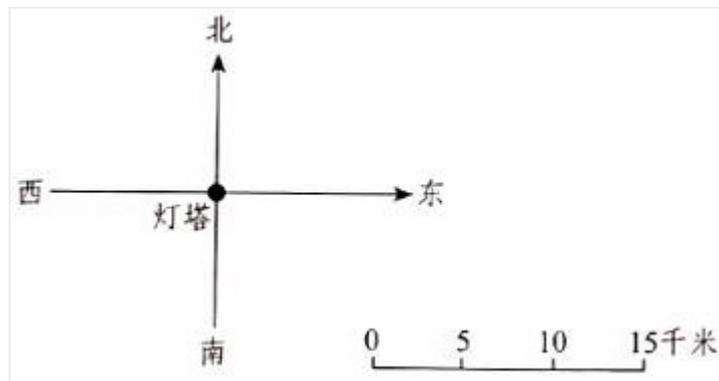
(1) $x \div 8 = \frac{7}{4}$	(2) $3y - y = 60$	(3) $\frac{2}{3}a = 12$
------------------------------	-------------------	-------------------------

四、观察操作。(4+2+4, 共10分)

21. (4分) 鹏鹏用“排水法”测量石头的体积(如图)。水的体积是 mL ，石头的体积是 cm^3 。



22. (2分) 神秘岛。海面上有一座灯塔，神秘岛在灯塔的北偏东 60° 方向10千米处，请画出神秘岛的位置。



23. (4分) 露在外面的面。将  按下面的方式摆放在桌面上。

- (1) 按照这样的方式摆放, 2 个小正方体有 _____ 个面露在外面;
- (2) 按照这样的方式摆放, 4 个小正方体有 _____ 个面露在外面;
- (3) 如果露在外面的面有 11 个, 是摆了 _____ 个小正方体;
- (4) 这种摆法, 露在外面的面的个数和小正方体的个数之间有什么变化规律? 可以用文字或列表、关系式等方式说明。

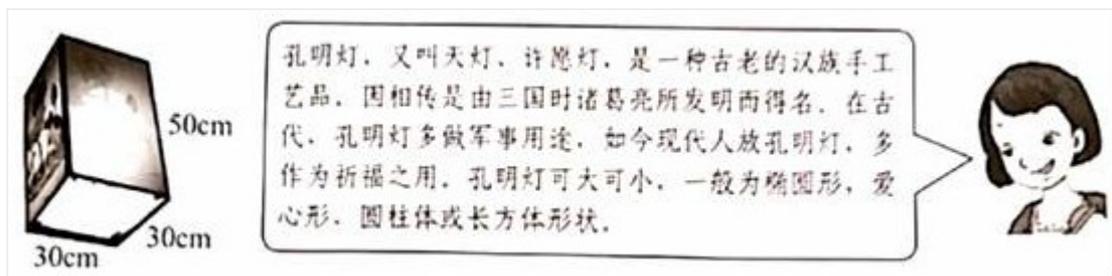


五、解决问题。(共25分)

24. (5分) 学校的长方形足球场, 长110 m, 宽是长的 $\frac{7}{11}$, 要给这个足球场铺上草皮, 需要多少平方米草皮?

25. (5分) 小张和小李用20分钟合作打了一份5000个字的文件, 小张平均每分钟打字130个, 小李平均每分钟打多少个字? (列方程解)

26. (11分) 孔明灯



孔明灯、又叫天灯、许愿灯，是一种古老的汉族手工艺品。因相传是由三国时诸葛亮所发明而得名。在古代，孔明灯多做军事用途，如今现代人放孔明灯，多作为祈福之用。孔明灯可大可小，一般为椭圆形，爱心形、圆柱体或长方体形状。

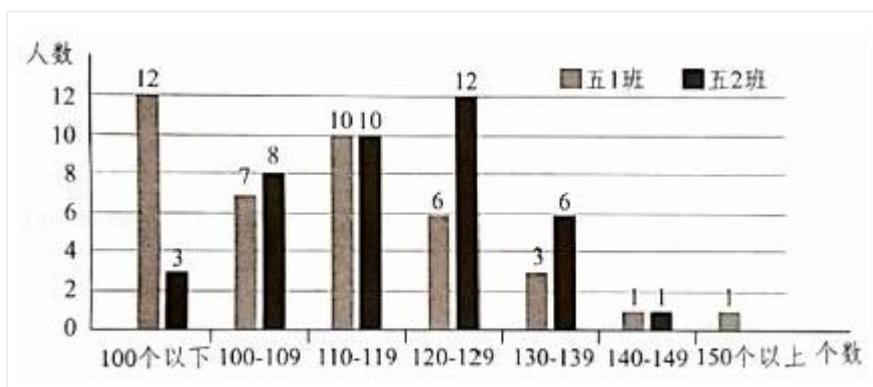
如图是一个长方体形状的孔明灯，它的底面为边长 30 cm 的正方形，高 50 cm 。

(1) 除一个底面外，它的其他面都要糊上安全阻燃棉纸，制作这个孔明灯至少需要多少平方厘米的安全阻燃棉纸？

(2) 这个孔明灯的体积是多少立方厘米？

(3) 制作一个这样的孔明灯框架需要的材料有： 50 cm 的长竹条4根、 30 cm 的短竹条8根。王叔叔现在有长竹条20根、短竹条35根，请问王叔叔能用这些材料制作多少个这样的孔明灯框架？（温馨提醒：长竹条和短竹条都不能折断、不能拼接哦！）

27. (4分) 为了备战学校运动会一分钟跳绳比赛，五1班和五2班都进行了班级预选赛。下面是两个班的成绩统计图。



(1) 比较两个班的成绩，你认为哪个班总体成绩好？为什么？

(2) 如果两个班各选5人代表本班参加团体赛，你认为哪个班可能胜出？为什么？

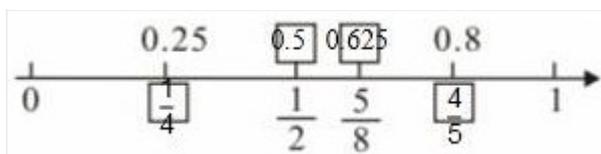
参考答案与试题解析

一、填空题。（每空1分，共24分）

1. 【分析】 小数化成分数：原来有几位小数，就在1的后面写几个零作分母，把原来的小数去掉小数点作分子，能约分的要约分；

分数化成小数：用分子除以分母，能除尽的就化成有限小数，有的不能除尽，不能化成有限小数的，一般保留三位数。

【解答】 解：



【点评】 此题考查了数轴的认识和小数与分数的互化，要熟练掌握。

2. 【分析】 倒数的意义：乘积是1的两个数互为倒数。

【解答】 解： $3 \times \frac{1}{3} = 1$

$100 \times 0.01 = 1$

3和 $\frac{1}{3}$ 互为倒数；100的倒数是0.01。

故答案为：3、100。

【点评】 要熟练掌握求倒数的方法：求一个分数的倒数，把这个分数分子和分母互换位置，求小数的倒数时，要先把小数化成分数。

>>查看完整答案请下载文档，文档不收费，纯公益，放心下载！