

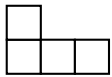
## 2019-2020 学年度第二学期五年级数学

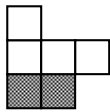
一、选择正确答案的字母填在（ ）里。

- 下面四组数中，互为倒数的是（ ）。
 

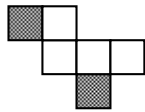
A. 0.8 和  $\frac{4}{5}$       B. 5 和 0.2      C.  $\frac{2}{3}$  和  $\frac{1}{3}$       D.  $1\frac{1}{2}$  和  $\frac{1}{2}$
- 四个同学分别用 12 个大小相同的小正方体搭物体。这些物体的（ ）一定相等。
 

A. 高                  B. 底面积                  C. 表面积                  D. 体积
- 小兰读一本书，平均每天读这本书的  $\frac{1}{12}$ ，4 天共读了这本书的（ ）。
 

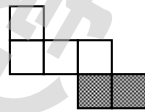
A.  $\frac{1}{48}$                   B.  $\frac{1}{4}$                   C.  $\frac{1}{3}$                   D.  $\frac{2}{3}$
- 数学课上老师让同学们给右图再补画 2 个小正方形，使其折叠后能围成一个正方体。下面的四种画法中，不正确的是（ ）。
 



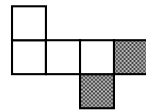
A



B



C



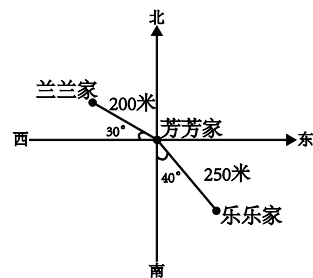
D

- 有两条 10 米长的绳子，第一条用去  $\frac{1}{2}$  米，第二条用去它的  $\frac{1}{2}$ 。用去部分的长度相比，（ ）。
 

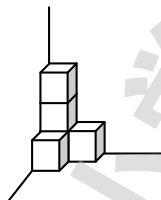
A. 第一条用去的长                  B. 第二条用去的长  
C. 两条用去的一样长                  D. 无法确定
- 一个长方体盛水容器，底面积是  $120\text{cm}^2$ ，水面高  $10\text{cm}$ 。把一个石块完全浸没在水中，这时水面高度上升了  $2\text{cm}$ 。这个石块的体积是（ ）。
 

A.  $240\text{cm}^3$       B.  $960\text{cm}^3$       C.  $1200\text{cm}^3$       D.  $1440\text{cm}^3$
- 观察右图，下面叙述正确的是（ ）。
 

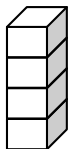
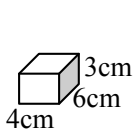
A. 兰兰家在芳芳家西偏南  $30^\circ$  方向 200 米处  
B. 兰兰家在芳芳家西偏北  $30^\circ$  方向 250 米处  
C. 乐乐家在芳芳家南偏西  $40^\circ$  方向 250 米处  
D. 乐乐家在芳芳家南偏东  $40^\circ$  方向 250 米处



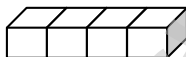
8. 下面算式的结果在  $\frac{1}{5} \sim \frac{7}{10}$  之间的是 ( )。
- A.  $\frac{1}{5} \div 2$       B.  $\frac{2}{5} \div \frac{3}{2}$       C.  $\frac{7}{10} \div \frac{2}{5}$       D.  $1 \div \frac{7}{10}$
9. 把 5 个大小相同的正方体放在墙角处 (如下图), 露在外面的面有 ( ) 个。
- A. 7      B. 9  
C. 11      D. 15



10. 将四块橡皮包成一包 (如下图), 下面方法中 ( ) 最节约包装纸。



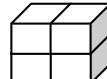
A



B



C



D

## 二、填空题。

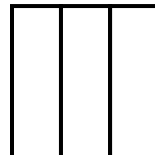
11. 填上适当的单位。

一个饮料瓶的容积约是 1.5 ( )。      一个衣柜的体积约是 2.8 ( )。

12.  $\frac{5}{9} < 0.\square$  (一位小数),  $\square$  中最小可以填 ( )。

13. 把一张纸的  $\frac{2}{3}$  平均分成 4 份, 每份是这张纸的几分之几?

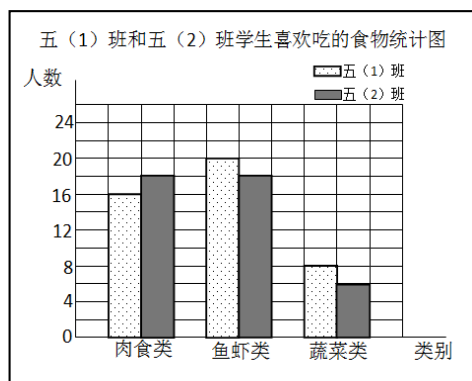
先画一画, 涂一涂, 再列式计算: \_\_\_\_\_。



14. 根据统计图回答问题。

(1) 从整体上看, 两个班的学生喜欢吃 ( ) 类食物的人数最多。

(2) 五 (2) 班中喜欢吃蔬菜类食物的人数是喜欢吃肉食类的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。



15. 用 2 个同样的正方体粘成一个长方体, 这个长方体的棱长之和是 64 厘米, 这个长方体的体积是 ( ) 立方厘米。

三、计算下面各题。

16.  $\frac{8}{15} \times \frac{5}{24}$

17.  $\frac{6}{11} \div 4$

18.  $\frac{1}{6} + \frac{5}{7} + \frac{5}{6}$

19.  $\frac{3}{10} + \left( \frac{2}{5} - \frac{1}{3} \right)$

20. 解方程：  $x + \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$

21. 解方程：  $17y - 5y = 15$

四、解决问题。

22. 新冠肺炎疫情发生后，口罩是防疫的重要物资之一。某公司的甲、乙两个厂区每天生产口罩的总产量是 55 万只，其中甲厂区每天生产的口罩数量占总产量的  $\frac{6}{11}$ 。甲厂区每天生产口罩多少万只？

23. 李霞写语文作业用了  $\frac{2}{5}$  时，写数学作业比写语文作业少用  $\frac{1}{6}$  时。

(1) 写数学作业用了多长时间？

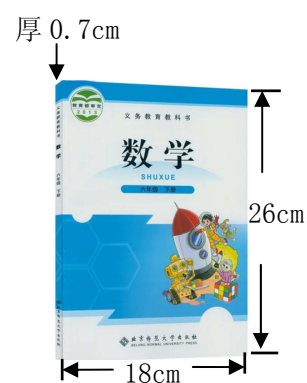
(2) 写两项作业一共用了多长时间？

24. 五（1）班有男生 24 人，占全班总人数的  $\frac{3}{5}$ ，五（1）班有多少人？

25. 有一个体积为 8.5 立方分米的长方体盒子。它的长是 2.5 分米，宽是 2 分米，这个盒子的高是多少分米？

26. 王叔叔和李叔叔两人骑自行车从相距 22.4 千米的两地同时出发,相向而行。王叔叔骑车的速度是 13 千米/时,李叔叔骑车的速度是 15 千米/时,他们出发后几时相遇?(列方程解答)

27. 数学课本长 26 cm,宽 18cm,厚 0.7cm,为了在使用的过程中能够保护好新书,笑笑在它的外面(三个面)粘上一层塑料膜,至少需要多少塑料膜(接口处忽略不计)?



28. 学校围棋社团学生年龄情况:  
9岁,9岁,10岁,10岁,10岁,11岁,11岁,11岁,11岁,11岁。  
(1) 计算学校围棋社团学生的平均年龄。

- (2) 学校围棋社团又招来一名 8 岁的新团员,此时,社团学生的平均年龄和原来比会( )。(填“增加”或“降低”)

29.

手工制作灯箱的方法

- (1) 先用铝合金条制作一个框架。
- (2) 6个面围上灯箱布，贴上广告字。
- (3) 安装彩灯。

张爷爷打算用上面的方法手工制作一个灯箱。他用一根长 36 分米的铝合金条先制作一个棱长为整分米数的长方体或正方体灯箱框架（接口处忽略不计，且无剩余）。

- (1) 请你帮助张爷爷设计出 3 种不同的方案，并且把相关数据填在下面的表格中。

	长/分米	宽/分米	高/分米
方案 1			
方案 2			
方案 3			

- (2) 从上面三个方案中任选一个方案，算出至少需要灯箱布多少平方分米？