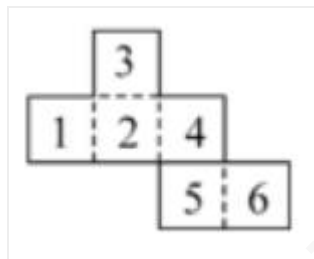


# 苏教版2024六年级数学上册一二单元综合测试卷免费 下载打印（附答案）

## 一、选择题

1. 如图是一个正方体的平面展开图，在这个正方体中，与“2”相对的面是（ ）。



A. 1 B. 3 C. 6

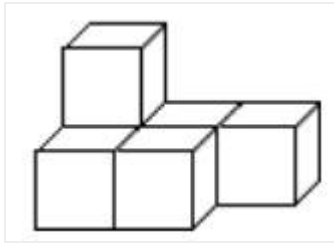
2. 一瓶墨水的标签上标有50毫升是指（ ）。

A. 墨水瓶体积 B. 墨水瓶容积 C. 墨水体积

3. 一根电线长200米，用去了  $\frac{2}{5}$ ，用去了多少米？正确的列式为（ ）。

A.  $200 \times \frac{2}{5}$  B.  $200 \div \frac{2}{5}$  C.  $200 \times (1 - \frac{2}{5})$

4. 如图是由若干块小正体积木搭成的立体模型。在此形状上要把它搭成一个大正方体，至少还需要（ ）块这样的小正方体。



A. 21 B. 22 C. 23

5. 两根都是2米长绳子，第一根减去  $\frac{1}{4}$ ，第二根减去  $\frac{1}{4}$  米，剩下的部分（ ）。

A. 第一根长 B. 第二根长 C. 两根一样长

6. 下列各组数中互为倒数的是（ ）

A. 0.4和2.5 B.  $\frac{1}{4}$  和  $\frac{3}{4}$  C.  $\frac{4}{3}$  和3

7. 一个长6分米的长方体通风管，横截面是边长为5厘米的正方形，制作这个通风管需要（ ）平方分米的铁皮。

A. 120 B. 12 C. 1.2

8. 25m增加  $\frac{1}{5}$  后再增加  $\frac{1}{5}$ ，相当于比原来增加了（ ）。

A.  $\frac{2}{5}$  B.  $\frac{1}{25}$  C.  $\frac{11}{25}$

## 二、填空题

9. 一个长方体冰箱长6分米，宽5分米，高1.8米，这个冰箱的棱长总和是( )，它的占地面积是( )，包装这个冰箱至少要用( )的硬纸板，它所占的空间是( )。

10. 一个长方体的棱长总和为60厘米，那么相交于一个顶点的三条棱的长度之和是( )厘米。

11. 修一段公路，已经修了全长的 $\frac{1}{4}$ 少10米，这时已修的长度是未修的 $\frac{1}{5}$ 。这段公路长( )米。

12. 李大伯家养了3头牛和9只羊，如果1只羊的质量相当于1头牛的 $\frac{1}{3}$ ，那么这些牛和羊的质量相当于( )头牛的质量，或者相当于( )只羊的质量。

13. 小明的书架上放着一些书，书的本书在100到150本之间，其中 $\frac{4}{9}$ 是故事书， $\frac{1}{4}$ 是科技书，书架上放着( )本书。

14. 把一个长8厘米、宽6厘米、高5厘米的长方体木块锯成两个同样大的小长方体，表面积至少增加( )平方厘米。

15. 把一根长1.5米的长方体木料沿横截面锯成三段后，表面积增加了32平方厘米，这根木料的体积是( )立方厘米。

16. 有一种无盖的玻璃鱼缸，长20厘米，宽15厘米，高10厘米，做这样一个鱼缸需要( )平方厘米的玻璃，能装水( )升。

### 三、判断题

17. 两个正方体的体积相等，则表面积也相等。( )

18. 将两个棱长为3cm的正方体拼成一个长方体，表面积减少 $18\text{cm}^2$ 。( )

19. 如果  $M+N=1$ ，M和N都是倒数。( )

20. 60的 $\frac{2}{5}$ 相当于80的 $\frac{3}{10}$ 。( )

21. 小红看一本240页的故事书，第一天看了全书的 $\frac{1}{6}$ ，第二天看了余下的 $\frac{3}{8}$ ，第三天应从115页看起。( )

22. 长方体至少有8条棱一样长。( )

23. 已知甲数 $\times \frac{5}{6}$  = 乙数 $\times \frac{1}{3}$  (甲、乙两数均不为0), 则甲数 > 乙数. ( )

24. 两堆煤, 第一堆运走 $\frac{2}{3}$ , 第二堆运走 $\frac{2}{3}$  吨, 两堆煤剩下的一定相等. ( )

#### 四、计算题

25. 直接写出得数。

|                                     |                                     |                                      |                           |                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12} =$ | $\frac{1}{6} \times \frac{3}{10} =$ | $\frac{7}{8} \times \frac{16}{21} =$ | $45 \times \frac{3}{5} =$ | $\frac{5}{13} \times 39 =$  |
| $\frac{5}{18} \times 12 =$          | $\frac{1}{5} + \frac{1}{8} =$       | $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$        | $0.6^3 =$                 | $100 \times \frac{5}{24} =$ |

26. 能简算的要简算。

|                                                         |                                                    |                                                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| $\frac{10}{11} \times \frac{1}{13} \times 13 \times 11$ | $(\frac{4}{5} + \frac{3}{10}) \times \frac{10}{3}$ | $\frac{13}{49} \times 21 + 28 \times \frac{13}{49}$ |
| $\frac{4}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$          | $(\frac{3}{4} + \frac{5}{8}) \times 32$            | $99 \times \frac{5}{98}$                            |

#### 五、解答题

27. 有300个桃子, 大猴子拿走  $\frac{1}{3}$ , 小猴子拿走余下的  $\frac{1}{4}$ , 小猴子拿走了多少个桃?

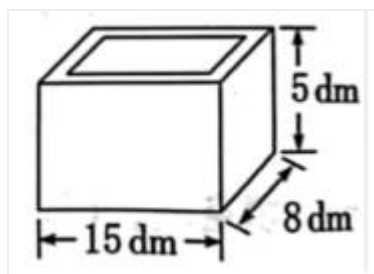
28. 某水果批发市场，2月份卖出水果  $\frac{3}{5}$  吨，比1月份多卖出  $\frac{1}{4}$  吨，这两个月一共卖出水果多少吨？

29. 一个火柴盒长5.6厘米，宽3.5厘米，高1.2厘米，做它的外壳需要纸板多少平方厘米？做内匣需要多少厘米？（接头处忽略不计）

30. 六（1）班有学生50人，其中男生人数占全班人数的  $\frac{3}{5}$ ，女生比男生少多少人？

31. 某商品原价100元，“五一”降价  $\frac{1}{10}$ ，“十一”后又涨价  $\frac{1}{10}$ ，这种商品“十一”后的售价比100元多还是少？

32. 爸爸在院子里用混凝土浇筑了一个无盖的长方体水槽（如下图所示），从外面量，水槽长15分米，宽8分米，高5分米。水槽壁和底均厚5厘米。



（1）如果给水槽外壁贴上瓷砖，瓷砖的面积是多少平方分米？

（2）浇筑这样一个水槽至少需要多少立方分米的混凝土？

33. 我们的平顶教室长8.5米，宽6米，高4米。教室的门窗和黑板的面积一共有35平方米，如果每平方米需要8元钱，粉刷这个教室要花多少元钱？

参考答案

1. C

2. B

3. A

4. A

5. B

6. A

7. B

8. C

9. 116分米      30平方分米      456平方分米      540立方分米

10. 15

11. 120

12. 6      18

13. 108或144

14. 60

15. 1200

16. 1000 3

17.  $\sqrt{\quad}$

18.  $\sqrt{\quad}$

19.  $\times$

20.  $\sqrt{\quad}$

21.  $\times$

22.  $\times$

23.  $\times$

24.  $\times$

25.  $\frac{1}{3}$  ;  $\frac{1}{20}$  ;  $\frac{2}{3}$  ; 27; 15

$\frac{10}{3}$ ;  $\frac{13}{40}$  ;  $\frac{7}{12}$  ; 0.216;

26. 10;  $\frac{11}{3}$  ; 13

$\frac{1}{15}$ ; 44; 5

27. 50个

28.  $19/20$  吨

29. 52.64 平方厘米 41.44 厘米

30. 10人

31. 少了

32. 350平方分米； 159立方分米

33 . 1056元

SmartKids AI - aixitiku.com