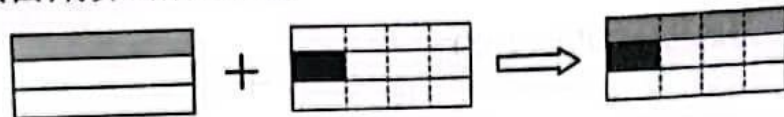


# 五年数学

(时间: 80 分钟 满分: 100 分)

## 一、思前想后, 填补空白。(每空 1 分, 共 24 分)

### 1. 看图, 将算式补充完整。



$$\frac{1}{3} + \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) + \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \left(\frac{\quad}{\quad}\right)$$

### 2. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$\frac{8}{13} \bigcirc \frac{8}{13} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{15} \div \frac{3}{4} \bigcirc \frac{7}{15}$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{4}{3} \bigcirc \frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$$

### 3. 按要求填写适当的单位。

(1) 一个鸡蛋体积约是 50 \_\_\_\_\_;

(2) 喝水杯子的容积约是 500 \_\_\_\_\_;

(3) 一个纸巾盒的体积约是 2 \_\_\_\_\_。

4. 一根电线全长  $\frac{12}{5}$  米, 用去  $\frac{4}{5}$  米, 还剩( )米; 如果这根电线用去  $\frac{4}{5}$ , 用去( )米。

5. 一块正方形的钢板的周长是  $\frac{8}{9}$  米, 它的边长是( )米, 面积是( )米<sup>2</sup>。

6. 一个正方体水箱的棱长总和是 96m, 占地面积是( )m<sup>2</sup>, 表面积是( )m<sup>2</sup>, 容积是( )L。

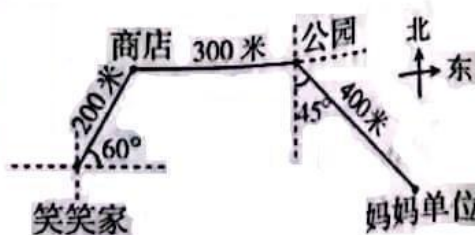
7. 一个棱长 10 厘米的正方体铁块铸成一个长 8 厘米, 宽 5 厘米的长方体零件, 这个零件高是( )厘米。

8. 比较一个班男生, 女生喜欢看故事书的人数情况用复式( )统计图比较合适。

9. 笑笑要去妈妈的单位找妈妈。她先从家出发向( )方向走( )米到商店, 再向

东走 300 米到公园, 最后向( )方向

走( )米到妈妈单位。



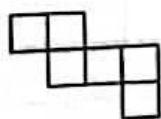
10. 如果  $3y+4y=49$ , 那么  $5y-3y=( )$ 。

二、火眼金睛，明辨是非。(正确的在括号里打“√”，错的打“×”。)(共7分)

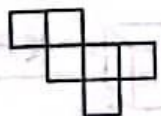
11. 因为1的倒数是1，所以0的倒数是0。 ( )
12. 一个物体的体积就是它的容积。 ( )
13. 一个非零的数乘 $\frac{1}{3}$ ，这个数就缩小到原来的 $\frac{1}{3}$ 。 ( )
14. 长方体中相对的面完全相同。 ( )
15. 一根绳子长度的 $\frac{1}{3}$ 的 $\frac{1}{4}$ 等于这条绳子长度的 $\frac{1}{4}$ 的 $\frac{1}{3}$ 。 ( )
16. 把两个完全相同的正方体木块粘成一个长方体后，体积和表面积不变。 ( )
17. 甲、乙共有50本书，甲给乙8本，则两人的本数相同，求甲、乙原有书的本数。用方程解，设乙原来有x本书，列方程式 $x+x+8=50$ 。 ( )

三、去伪存真，沙里淘金。【将正确的答案序号填在( )里。】(6分)

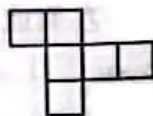
18. 女生人数的 $\frac{3}{4}$ 相当于男生人数中，单位“1”指的是( )。  
 A. 男生人数      B. 女生人数      C. 总人数
19. 小猫钓来一些鱼，它第一天吃了这些鱼的 $\frac{1}{8}$ ，第二天吃了剩下的 $\frac{1}{8}$ 下面说法中正确的是( )。  
 A. 两天吃得同样多      B. 第一天吃得多      C. 第二天吃得多
20. 一个正方体的表面积是54厘米<sup>2</sup>，那么它的棱长之和是( )厘米。  
 A. 36      B. 108      C. 54
21. 一个正方体水箱，从里面量它的长、宽、高均是1米，这个水箱装满水时水的( )是1米<sup>3</sup>。  
 A. 重量      B. 容积      C. 体积
22. 小敏看小芳在东偏南30°的方向上，小芳看小敏在( )方向上。  
 A. 北偏西60°      B. 北偏西30°      C. 北偏东30°      D. 北偏东60°
23. 下列展开图不能组成正方体的是( )。



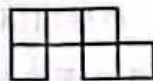
A



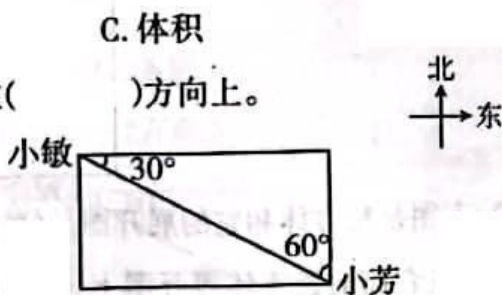
B



C



D



#### 四、精打细算,不出差错。(共 26 分)

##### 24. 直接写得数。(9 分)

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{6}{5} \div \frac{5}{6} =$$

$$\frac{9}{4} \div 8 =$$

$$\frac{5}{12} \times 60 =$$

$$\frac{9}{14} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{15}{4} \times \frac{2}{15} =$$

$$\frac{7}{12} \div 14 =$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{5}{16} =$$

##### 25. 脱式计算,能简算的要简算。(9 分)

$$\frac{7}{5} - \frac{2}{13} - \frac{1}{13}$$

$$\frac{7}{6} - (\frac{2}{3} + \frac{3}{10})$$

$$\frac{4}{9} + \frac{8}{15} + \frac{15}{9} + \frac{7}{15}$$

##### 26. 解方程。(8 分)

$$x - \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$$

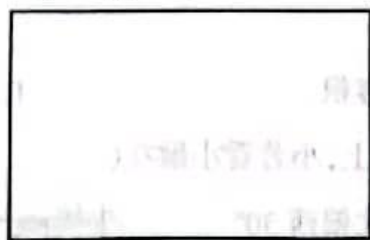
$$y \div \frac{5}{7} = \frac{14}{25}$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{1}{3}x = 24$$

$$7.2x + 2.8x = 9$$

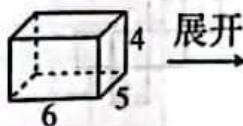
#### 五、实践探究,心灵手巧。(共 8 分)

27. (1) 在下面的长方形中表示  $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$  的积。(2 分)

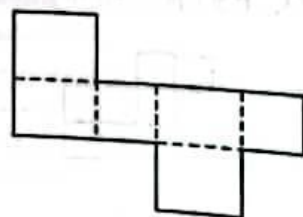


(2) 下图是长方体和它的展开图。(单位:cm)(6 分)

在右面的长方体展开图上,把相对的面涂上相同的字母,再标出前面或后面,左面或右面,上面或下面 3 个面每个面的长和宽。



展开





六、活学活用,迈向成功。(共 29 分)

28. 水的循环在自然界中发挥着重要作用。某林区降水总量的  $\frac{2}{5}$  会被蒸发,返回大气,其余的水被森林吸收或渗透到地下。渗透到地下的水比蒸发掉的水少,少的部分占降水总量的  $\frac{1}{20}$ 。



(1) 被森林吸收的和渗透到地下的水量之和共占降水总量的几分之几? (2 分)

(2) 渗透到地下的水量占降水总量的几分之几? (2 分)

29. 小强、小东都喜欢读科技书。小强家有 24 本科技书是小东新购科技书的  $\frac{3}{4}$ 。小东新购买科技书多少本? (4 分)

30. 智慧老人和淘气今年各多少岁? (6 分)

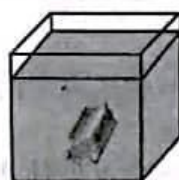
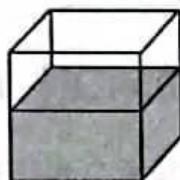


您比我大 55 岁。



我今年的年龄正好是你的 6 倍。

31. 一个正方体容器,棱长为 20 厘米,现装有深度为 12 厘米的水。在沉入一个物体后水面上升到 18 厘米,请你算出这个物体的体积。(4 分)



32. 下面是小青和小刚六次数学测试成绩(单位:分)统计情况,看图回答下列问题。

小青六次数学测试成绩:80,85,83,93,95,97。

小刚六次数学测试成绩:90,80,90,70,100,80。

(1) 用统计图表示两个人的成绩变化情况。(7 分)

(2) 看图回答问题。(4 分)

① 第( )次两人成绩相差最大。

② 小青成绩的变化趋势是( )。

③ 小刚的平均成绩是( )分。

④ 用一句话评价一下小刚的成绩。



祝贺你现在已经全部做完,好好检查一下,祝你取得好成绩!