

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、选择题。(10分)

1. 请判断  $\frac{5}{6} - \frac{1}{8}$  的结果更接近 ( )。

A. 0

B.  $\frac{1}{2}$ 

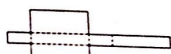
C. 1

D. 无法判断

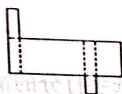
2. 将0.05转化成分数是 ( )。

A.  $\frac{1}{2}$ B.  $\frac{1}{50}$ C.  $\frac{1}{20}$ D.  $\frac{1}{5}$ 

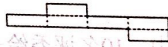
3. 下面图 ( ) 沿虚线折叠后能围成长方体。



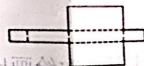
A.



B.



C.



D.

4. 学校组建运动队, 报名参加羽毛球队的有40人。如果将羽毛球队人数的  $\frac{1}{8}$  调配到乒乓球队, 两队人数就一样多了。原来乒乓球队比羽毛球队 ( )。

A. 少5人

B. 少10人

C. 多5人

D. 多10人

5. 已知一个长方形长与宽的长度互为倒数, 它的宽是0.6dm, 长是 ( ) dm。

A. 1

B. 5

C.  $\frac{5}{3}$ 

D. 条件不足, 无法计算

6. 如图, 图中长方体是由用8个小正方体拼成的, 如果拿走标有★的那个, 它的表面积 (包含底面) ( )。

A. 变小

B. 不变

C. 变大

D. 无法判断



7. 如果每升汽油可以行使10千米, 那么一个体积为60000cm<sup>3</sup>的油箱, 最多可以供这辆车行使 ( ) 千米

A. 60

B. 6000

C. 6

D. 600

8. 开展节水活动后, 奇思家8月的用水量为9t, 大约是7月用水量的  $\frac{9}{10}$ 。7、8月合计用水 ( ) 吨。

A. 10

B. 8.1

C. 17.1

D. 19



9. 某超市想对比一年两种品牌的牛奶月销售量,你建议最好绘制( )。
- A. 复式条形统计图 B. 复式折线统计图 C. 折线统计图 D. 条形统计图
10. 将4个完全一样的长方体盒子包成一包,每个盒子的长10厘米,宽6厘米,高1厘米,下面4种包法,( )种最省包装纸。



A



B



C



D

## 二、判断题。(5分)

11. 1.05立方米相当于1立方米5立方分米。( )
12. 一个长方体的占地面积只与它的底面积有关,与高没有关系。( )
13. 用4个同样的小正方体就能摆一个大正方体。( )
14. 如果公园在图书馆北偏西 $40^\circ$ 方向,也可以说公园在图书馆西偏北 $50^\circ$ 方向。( )
15. 一块橡皮擦的体积大约是 $30\text{dm}^3$ 。( )

## 三、填空题。(21分)

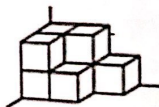
16. 小刚一天大约用 $\frac{1}{3}$ 的时间学习, $\frac{1}{8}$ 的时间参加体育运动。他每天用于学习的时间比运动的时间多( )小时。
17. 把下面的小数化成分数或把分数化成小数。

$$\frac{3}{20} = ( ) \quad 1.08 = ( )$$

18. 几个正方体放在墙角处(如右图)

(1) 有( )个面露在外面。

(2) 如果每个正方体棱长为20厘米,露在外面的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。



19. 一只蚂蚁20秒爬了 $\frac{6}{5}\text{dm}$ ,平均每秒爬( )分米。

20. 在( )里填上“>”、“<”或“=”。

$$0.3 \div 9 ( ) \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{5} ( ) \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6} \div 15 ( ) 15 \div \frac{5}{6}$$

21.  $2004\text{kg} = ( )\text{t}$   $81\text{dm}^3 = ( )\text{m}^3$   $4035\text{mL} = ( )\text{L} ( )\text{mL}$

$$6\frac{7}{20}\text{m}^2 = ( )\text{dm}^2 = ( )\text{cm}^2$$

22. 请在下面空格里,填入合适的单位。

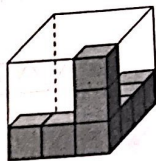
一部手机的体积大约是72( ) 一台冰箱的容积大约是200( )

23. 做一个底面周长是 $36\text{dm}$ ,长为 $3\text{m}$ 的长方体排气管,需要( ) $\text{dm}^2$ 的制作材料。



24. 笑笑前4次跳绳的平均数为120个，跳完第5次后，平均数上升到了122个。她第5次跳了( )个。

25. 三个完全一样的正方体拼成一个长方体。长和宽都是6cm，它的表面积是( )。



26. 观察右图，还需要( )个这样的小正方体正好能装满这个长方体盒子。

#### 四. 计算题。(22分)

27. 口算。(5分)

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$$

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

$$52 \times \frac{2}{13} =$$

$$\frac{6}{5} \div \frac{5}{12} =$$

$$\frac{9}{10} - (\frac{3}{8} - \frac{1}{10}) =$$

28. 解方程。(8分)

$$0.32x = 1$$

$$x \div 8 = \frac{3}{32}$$

$$4a + 5.2 = 11.2$$

$$12.4x - \frac{2}{5}x = 60$$

29. 脱式计算。(9分)

$$\frac{13}{15} - \frac{2}{5} \div 6$$

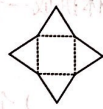
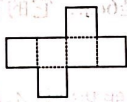
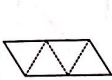
$$\frac{21}{70} \times \frac{5}{12} \div 2\frac{1}{3}$$

$$36 \div (\frac{9}{10} - \frac{4}{5})$$



五、操作题。(15分)

30. 下面两个展开图折叠后所围成的图形分别是下面哪个立体图形? 连一连。(4分)



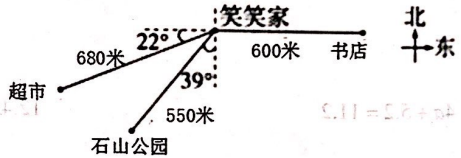
31. 先画一画, 再用算式表示结果。(3分)



$\frac{2}{3}$  的  $\frac{1}{4}$  是多少?

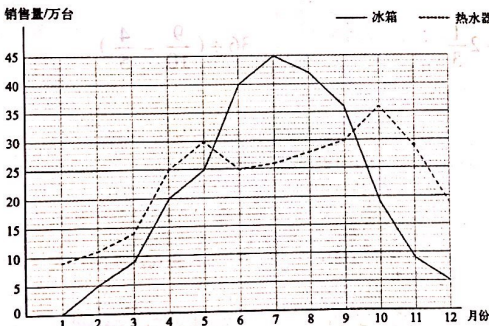
32. 观察右图。(4分)

(1) 写一写笑笑家到石山公园的路线。



(2) 写一写笑笑从书店到超市的路线。

33. 去年某地冰箱和热水器每月销售情况统计图。(4分)



(1) 哪种电器的销售量相对变化较大? 你推测是什么原因造成的?

(2) 两种电器在 ( ) 月销售量差距最大, 相差 ( ) 万台。



六、解决问题。(27分)

34. 三名同学百米赛跑的成绩：小丁为 $\frac{1}{5}$ 分钟，小奇为0.3分钟，聪聪为 $\frac{7}{20}$ 分钟。谁是冠军？请你写出分析的过程。(3分)



35. 做一个长方体灯笼框架。长 $\frac{4}{5}$ 米，长比宽多 $\frac{3}{10}$ 米，高0.2米。至少需要多少米木条？(4分)

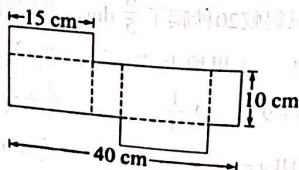
36. 开学前淘气购买了一些学习用品。已知一支钢笔的价格是15元，文具盒的价格比钢笔多 $\frac{4}{5}$ 。两种物品相差多少元？(4分)

(1) 画图表示数量关系。

(2) 列式计算。

37. 如图，这是一个长方体盒子的展开图(6分)

(1) 根据图中信息求出它的表面积。



- (2) 如果在这个长方体盒子里先装一些水，淘气又往盒子里放了一些体积为  $6\text{cm}^3$  的小珠子，水把珠子全部淹没后水面上升了  $2\text{cm}$ ，且水未溢出，请问淘气放了多少颗珠子？  
(最大面为底面)



38. 为了装点教室，同学们用两种颜色的彩色纸叠了一些千纸鹤，已知红色是蓝色的3倍，蓝色比红色少120只。同学们一共折了多少只千纸鹤？（先写出等量关系，再列方程解答）（4分）

39. 下表是一次绘画比赛中，10名评委给一位选手打分的情况。

5	8.5	9	8.5	7.5	10	7.8	7.5	8	8.2
---	-----	---	-----	-----	----	-----	-----	---	-----

请采用一种合理的方法算出这位选手的平均分，并说明你的理由。（3分）

40. 工程队抢修一条长为5300米的公路。甲队以每小时400米的速度先工作2小时后，为了尽快完成，乙队也加入了抢修，甲乙两队合作完成剩下的任务。结果乙队加入后5小时完成了任务。请问乙队每小时抢修多少米？（3分）

