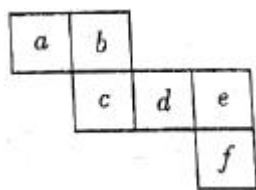




C. 周长相等，但面积不相等

D. 面积相等，但周长不相等

8. 下图是一个正方体的展开图，和 b 面相对的面是（ ）面。



A. a

B. d

C. e

D. f

9. 数学活动课上，同学们把一根长 14cm 的吸管剪成三段（每段都是整厘米数），用线穿成一个三角形，共有（ ）种不同的剪法。

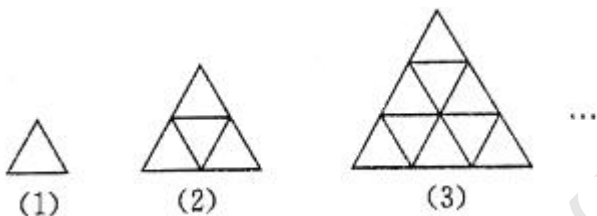
A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

10. 如下图，用同样的小棒摆图形，照这样摆下去，摆第 6 幅图需要（ ）根小棒。



A. 45

B. 54

C. 63

D. 108

### 第 II 卷（非选择题）

评卷人	得分

#### 二、口算和估算

11. 直接写出得数。

$56+24=$

$8.9-3=$

$7.2\div 0.9=$

$900\div 15\div 6=$

$\frac{3}{4}\div 3\times\frac{3}{4}=$

$\frac{2}{5}+\frac{1}{10}=$

$\frac{9}{14}\times\frac{7}{3}=$

$\frac{5}{6}-\frac{1}{2}=$

评卷人	得分

#### 三、其他计算

12. 求 x 的值。

$(1) 4.3x-8.2=30.5$

$(2) \frac{2}{15}x+\frac{1}{6}x=\frac{3}{5}$

$(3) \frac{5}{8}:x=10:\frac{1}{2}$

评卷人	得分

#### 四、脱式计算

13. 计算。（能简便计算的要简便计算） www.xsc.cn

$(1) \frac{7}{5}\div 9+\frac{2}{5}\times\frac{1}{9}$

$(2) (11-4.6)\div 0.8\times 7.5$

$$(3) 6.4 - \frac{3}{7} + 3.6 - \frac{4}{7}$$

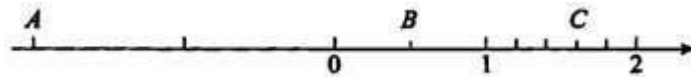
$$(4) \frac{3}{2} \div [9 \times (\frac{5}{6} - \frac{3}{4})]$$

评卷人	得分

### 五、填空题

14. 钓鱼岛自古以来就是中国的领土，面积是四百三十八万三千八百平方米，横线上的数写作(      )，改写成用“万”作单位的数是(      )万，省略“万”后面的尾数约是(      )万。钓鱼岛的面积为(      )公顷。

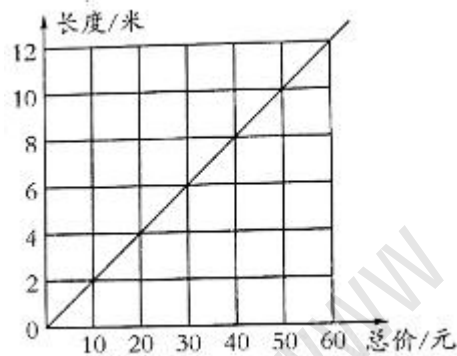
15. 直线上 A 点表示的数是\_\_\_\_\_，B 点表示的数写成小数是\_\_\_\_\_，C 点表示的数写成分数是\_\_\_\_\_。



16.  $12 : ( \quad ) = \frac{( \quad )}{60} = 0.75 = ( \quad ) \%$

17.  $\frac{7}{12}$  时 = (      ) 分      7.02 升 = (      ) 毫升      6 角 8 分 = (      ) 元

18. 绸带的长度和总价如下图，先看图填表，再填空。



长度 / 米	(      )	9
总价 / 元	30	(      )

绸带的总价和长度成(      )比例。

19. 上学期体育达标测试中，六(1)班 50 人中有 47 人达标，六(2)班 48 人中有 45 人达标，(      )班达标率高。经持续锻炼，学期结束时，六(1)班又有 2 人达标，现在六(1)班的达标率是(      )%。

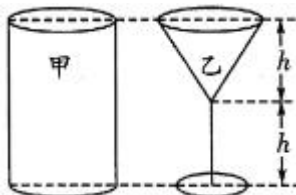
20. 一面等腰三角形小旗，已知它的顶角与一个底角的度数和是  $135^\circ$ ，那么一个底角是(      ) $^\circ$ ；如果以它的一条腰为轴旋转一周，得到的立体图形是(      )。

21. 把 1、2、3、4、5、6 这六张数字卡片打乱次序，反扣在桌子上，从中任意摸出 1 张，摸出的结果可能有(      )种；如果要从这六张卡片中选出四张，要求摸到偶数的可能性比摸到奇数的可能性大，可以选择的卡片是(      )。

22. 亮亮用几个1立方厘米的正方体木块摆了一个物体。下面是他分别从不同方向看到的图形，这个物体的体积是\_\_\_\_\_立方厘米。



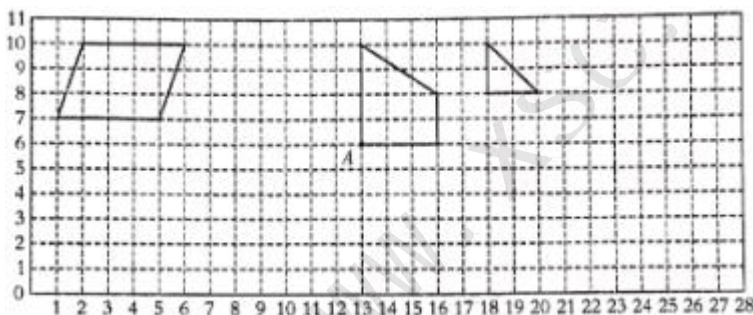
23. 一套酒具有甲、乙两个酒杯，它们的杯口直径相同（如下图）。一瓶630毫升的饮料，恰好能倒满6套这样的酒具，甲酒杯的容积是( )毫升。



评卷人	得分

### 六、作图题

24. 描点与画图。



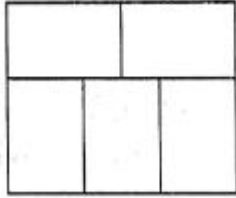
- 把平行四边形向下平移5格。
- 图中点A的位置用数对表示是( )。把梯形绕点A逆时针旋转 $90^\circ$ ，画出旋转后的图形。
- 把三角形按3:1的比放大。
- 画一个周长是16cm的长方形，长与宽的比是5:3。（图中每个小方格表示 $1\text{cm}^2$ ）

评卷人	得分

### 七、解答题

25. 探索与发现。

(1)下图中每个小长方形的长都是6cm，宽都是4cm,5个这样的小长方形按照如图方式摆放成一个大长方形。这个大长方形的周长是( )cm。如果给你5个长2cm、宽1cm的小长方形，你能把它们按照这种方式摆出一个大长方形吗？如果能，请你画出示意图；如果不能，请你说明理由。



(2)小宇用 5 个小长方形按照第 (1) 题中的方式摆出了一个更大的长方形. 他所用的小长方形的长、宽可能是多少? 请你写出 2 种, 填在下表中.

长 / cm		
宽 / cm		

根据上面的探索, 我发现所用的小长方形的长和宽之间有这样的规律:

26. “双十一”期间, 一种工具书降价 20% 后是每本 96 元.

(1) 这本工具书的原价是多少元? (列方程解答)

(2) 这种工具书实际是打几折出售的?

WWW.XSC.CN

参考答案:

1. B

【解析】

【详解】

略

2. D

【解析】

【详解】

略

3. C

【解析】

【详解】

略

4. D

【解析】

【详解】

略

5. B

【解析】

【详解】

略

6. A

【解析】

【详解】

略

7. D

【解析】

【详解】

略

8. D

【解析】

【详解】

略

9. C

【解析】

【分析】

根据三角形的特性：两边之和大于第三边，三角形的两边的差一定小于第三边；进行解答即可。

【详解】

三边分别为：①2、6、6；②3、5、6；③4、4、6；④5、5、4；⑤4、6、6；共五种方案。

答：可以组成5种不同的三角形。

故选C。

【点睛】

围成三角形中任意两条边的和大于第三边，即最长边要小于总长度的一半，是判断三条线段能否围成一个三角形的关键。

10. C

【解析】

【详解】

略

11. 80      5.9    8    10

$\frac{3}{16}$     $\frac{1}{2}$        $\frac{3}{2}$        $\frac{1}{3}$

【解析】

【详解】

略

12. (1) $x=9$       (2) $x=2$       (3) $x=\frac{1}{32}$

【解析】

【详解】

略

13. (1)  $\frac{1}{5}$  (2)60

(3)9 (4)2

【解析】

【详解】

略

14. 4383800 438.38 438 438.38

【解析】

【详解】

略

15. -2 0.5  $1\frac{3}{5}$

【解析】

【分析】

【详解】

思路分析：考查数轴的认识.

名师解析：数轴包括正方向、单位长度，原点. A 点在数轴原点的左边，且占两个单位长度，所以 A 点表示的数为-2，B 点在 0-1 正中间，代表单位长度 1 的一半即 0.5，C 点所在的单位长度上，把单位长度 1 平均分成 5 段，每段表示 0.2，C 所在的表示 1.6 即  $1\frac{3}{5}$ .

易错提示：部分学生由于不能看懂数轴而做错.

16. 16 45 75

【解析】

【详解】

略

17. 35 7020 0.68

【解析】

【详解】

略

18. 6 45 正

【解析】

【详解】



略

19. 六(1) 98

【解析】

【详解】

略

20. 45 圆锥

【解析】

【详解】

略

21. 6 2 4 6 1 (答案不唯一)

【解析】

【详解】

略

22. 5

【解析】

【分析】

从前面看有 4 个 1 立方厘米的正方体木块, 结合从上面看到的图形及从右面看到的图形, 我们会发现物体的右边的后面有还一个, 所以这个物体是由 5 个 1 立方厘米的正方体木块摆成。

【详解】

这个物体是由 5 个 1 立方厘米的正方体木块摆成。  $1 \times 5 = 5$  (立方厘米)

故答案为: 5

【点睛】

此题考查了学生观察、分析图形的能力及空间想象的能力, 解决本题关键是发现物体的右边的后面有还一个木块。

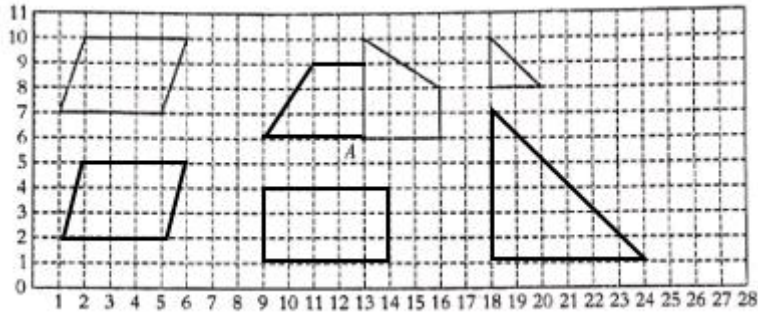
23. 90

【解析】

【详解】

略

24. A 的数对 (13,6), 其它答案如图所示.



【解析】

【详解】

略

25. (1) 44; 不能, 因为: 按着这种方式摆长方形的长一边是  $2+2=4$  (cm), 另一边是  $1+1+1=3$  (cm), 一个长方形的两个长不相等, 所以不能.

(2)

长 / cm	12	18
宽 / cm	8	12

小长方形的长和宽之间有这样的规律: 长: 宽=3:2

【解析】

【详解】

略

26. (1) 120 元

(2) 八折

【解析】

【详解】

(1) 解: 设这本工具书的原价是  $x$  元.

$$x - 20\%x = 96$$

$$x = 120$$

(2)  $1 - 20\% = 80\% =$  八折