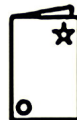


(时间:90 分钟)

学校		班级		姓名		准考证号								
考生须知	1.答题前,考生务必将自己的学校名称、班级、姓名和准考证号填写清楚,并认真核对条形码上的号码、姓名等信息,确认无误后粘贴在条形码框内。 2.本答题卡中的选择用2B铅笔作答,其他试题用蓝色字迹签字笔作答。 3.修改选择题答案时,请用橡皮擦干净后重新填涂。 4.请按题号顺序在各题目的答题区域内作答。未在对应的答题区域作答或超出答题区域的作答均不给分。						条形码粘贴区域							
	正确填涂示例 <input checked="" type="checkbox"/>													
	缺考标记: <input type="checkbox"/> 监考老师代涂缺考标记													

一、单选题,将正确选项前的字母涂黑。

(1)把一张长方形纸对折,在对折的双层纸上刻出图案,如右图,这张长方形纸打开后是图()。

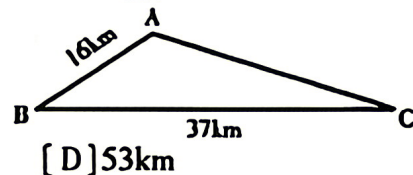


- [A] [B] [C] [D]

(2)《九章算术》中记载,正数的十位用横式算筹、个位用纵式算筹表示,负数则相反。例如,“≡||”表示+32,“|||=”表示-32,按照这样的表示方法,以下算筹表示“-14”的是()。

- [A] |≡ [B] —||| [C] ≡| [D] ||||—

(3)如右图,一辆小汽车从A地出发,先向B地行驶,再向C地行驶,最后回到A地,AC两地之间的距离可能是()。

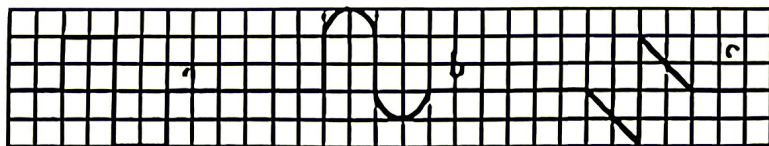


- [A] 18km [B] 21km [C] 26km [D] 53km

(4)一件上衣 a 元,一条裤子的价格比它的 2 倍少 30 元,李阿姨买这套衣服要付()元。

- [A] 2a-30 [B] 3a-30 [C] 2(a-30) [D] 3(a-30)

(5)下图中 a、b、c 分别表示三条线,比较三条线的长度,下面说法正确的是()。



- [A] a<b<c [B] a<c<b [C] b<c<a [D] c<b<a

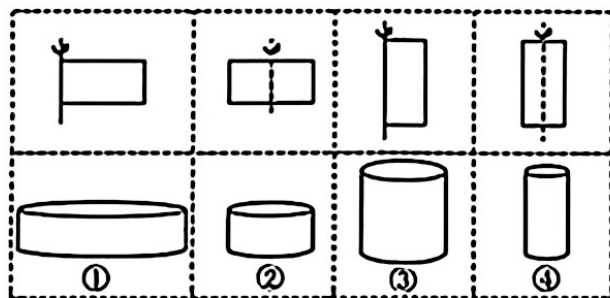
(6)要想解决下面的问题,还需要确定一个信息,这个信息是()。

花店新进玫瑰、百合、康乃馨三种花,玫瑰花有 200 枝,是三种花中数量最多的,这个花店新进多少枝花?

- [A] 玫瑰比康乃馨多 20 枝
 [B] 三种花的总数是百合花的 6 倍
 [C] 百合花的数量是玫瑰花的一半
 [D] 玫瑰花、百合、康乃馨的数量比是 5 : 3 : 2

(7)用同样一张长方形纸分别按以下四种方式旋转一周,得到的立体图形如图所示,体积最大的立体图形是()。

- [A]① [B]②
[C]③ [D]④

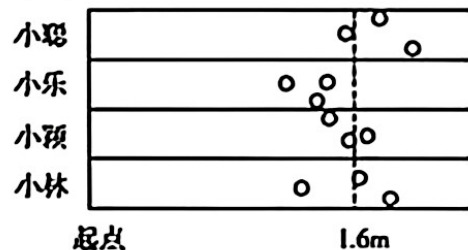


(8)在一个旅行团中,成年男性和成年女性的人数比为 2 : 3,成年女性和儿童的人数比为 8 : 1。旅行团中成人(男性和女性)与儿童的人数比是()。

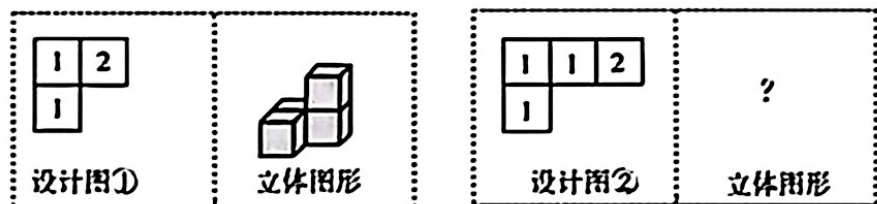
- [A]5 : 1 [B]12 : 1 [C]13 : 1 [D]40 : 3

(9)AI 智能体育系统记录了四位同学连续三次跳远的情况(如图),跳远平均成绩最接近 1.6m 的是()。

- [A]小聪 [B]小乐
[C]小颖 [D]小林



(10)“设计图”是根据“立体图形”从上面看到的形状绘制而成,其中数字表示该位置上共有几个同样大小的正方体。如图,根据“设计图①”可搭建出右边的“立体图形”。那么,根据设计图②搭出的“立体图形”,从左面看到的形状是()。



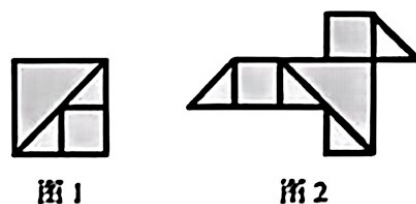
- [A] [B] [C] [D]

二、填空。

(11)2026 年 5 月伦敦世乒赛女团决赛直播,央视 CCTV-5 某时段实时收看人数为 16017400 人,用四舍五入法省略“万”后面的尾数约是()万人。

(12) $6 \div 8 = \frac{(\quad)}{24} = (\quad) : 12 = (\quad) \% = (\quad)$ (填小数)。

(13)王芳将若干个面积为 3dm^2 的正方形纸,按图 1 方式裁剪,然后用其中一些纸片拼成一个图形(如图 2),拼成的图形面积是() dm^2 。



- (14) 用两条宽都是 5cm 的长方形透明胶带,交叠出一个四条边都相等的平行四边形(如图)。如果该平行四边形面积是 45cm^2 ,那么平行四边形的周长是 () cm。



- (15) 下图中的所有三角形都是等腰三角形,其中 $\angle 1 = 36^\circ$,则 $\angle 2 = ()^\circ$ 。



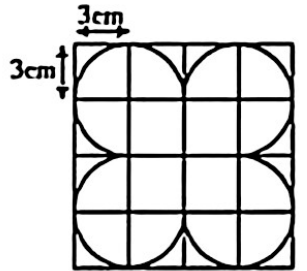
第 15 题图



第 16 题图

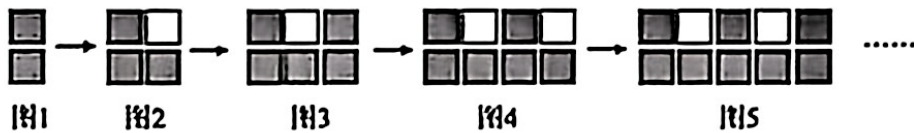
- (16) 一辆自行车的前齿轮有 36 个齿,后齿轮有 16 个齿,前齿轮与后齿轮齿数的最简整数比是 ()。当前齿轮转 36 圈时,后齿轮要转 () 圈。
- (17) 福建舰是我国首艘完全自主设计建造的弹射型航空母舰,总吨位达到 8 万吨,全长约 320m,宽约 78m。如果把福建舰画在图纸上,它的长是 16 cm,那么这幅图的比例尺是 (),宽应画 () cm。

- (18) 右图是小丽用圆规画的祝福卡设计图,她想在“花朵”边线贴上一圈金丝线,需要贴 () cm。



- (19) 一个长方体,其中三个面的面积分别是 6cm^2 、 10cm^2 、 15cm^2 ,这个长方体的体积是 () cm^3 。

- (20) 观察下列图形变化的规律,第 6 个图形中黑色正方形的数量共有 () 个,第 2026 个图形中黑色正方形的数量共有 () 个。



三、计算。

(21) $\frac{3}{7} \times \frac{1}{4} + \frac{4}{7} \div 4$

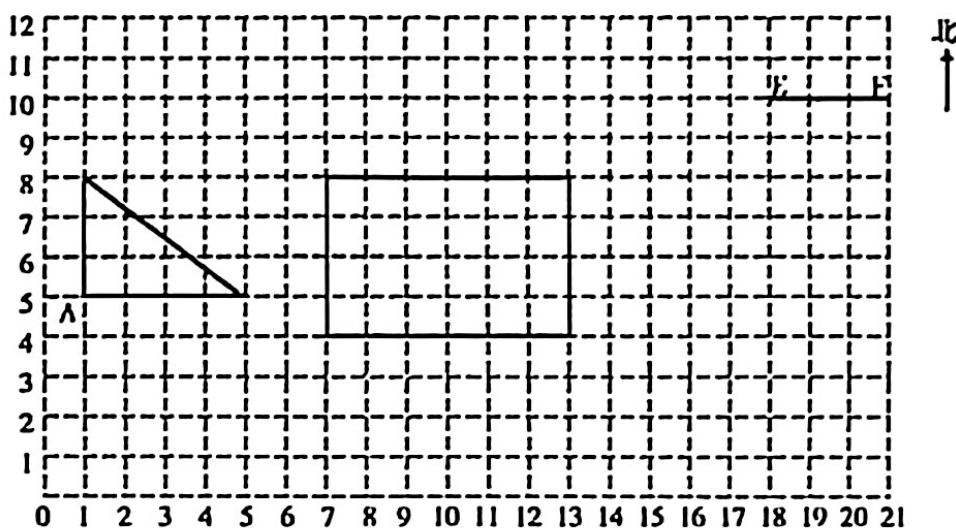
(22) $\frac{2}{9} \times \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{7} \right) \div 0.25$

(23) 解比例 $3.6 : x = 1.8 : 5$

(24) 解方程 $\frac{4}{5}x - 20\%x = 3$

四、解决问题。

(25) 按要求在方格纸中画图。

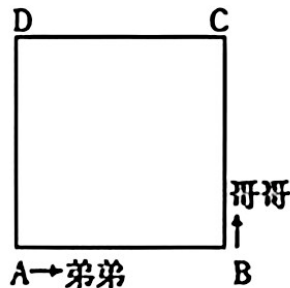


- ① 用数对表示点 A 的位置是(,);画出图中三角形绕 A 点顺时针旋转 90° 后的图形。
- ② 画出长方形按 $1:2$ 缩小后的图形。
- ③ 以 EF 为底画出等边三角形 EFO, 在图中标出 O 点。
- ④ 如果上图每个小方格的边长是 1 厘米, 那么点 E 在点 O 的 _____ 偏 _____ $^\circ$ 方向 _____ 厘米处。

(26) 《九章算术》中记载了一个问题: 有人背米过关卡, 过外关时, 用全部米的 $\frac{1}{3}$ 纳税; 过中关时, 用剩余米的 $\frac{1}{5}$ 纳税; 过内关时, 再用剩余米的 $\frac{1}{7}$ 纳税, 最后还剩 5 斗米。这个人过内关前有多少斗米?

学校		班级		姓名		准考证号							
考生须知	1. 答题时, 考生必须将自己的学校名称、班级、姓名和准考证号填写清楚, 请认真核对条形码上的号码、姓名等信息, 确认无误后粘贴在条形码框内。					<div style="border: 1px solid black; padding: 20px; width: 100%; height: 100%;"> 条形码粘贴区域 </div>							
	2. 本答题卡中的选择题用2B铅笔作答, 其他试题用黑色字迹签字笔作答。												
	3. 修改选择题答案时, 请用橡皮擦干净后重新填涂。												
4. 请按照题目顺序在各题目的答题区域内作答, 未在对应的答题区域作答或超出答题区域作答均不给分。													
正确填涂示例 <input checked="" type="checkbox"/>													
缺考标记: <input type="checkbox"/> 监考老师代涂缺考标记													

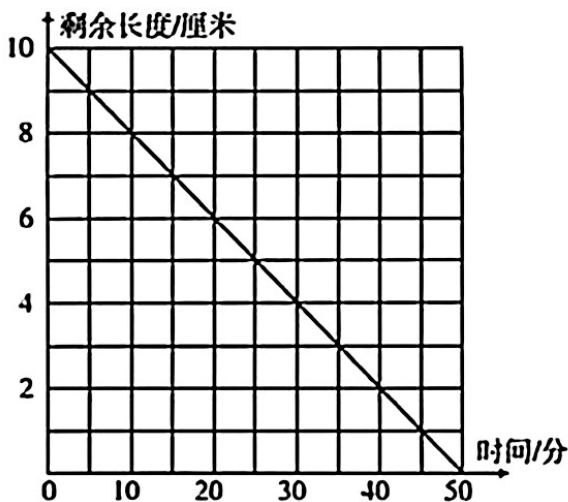
(27) 哥哥和弟弟两人沿着边长为 90 米的正方形小广场按 $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$ 的路线循环行走, 弟弟从 A 点以 63 米/分的速度, 哥哥从 B 点以 72 米/分的速度同时出发, 当哥哥第一次追上弟弟时, 哥哥走了多少米?



(28) 小明进行了蜡烛燃烧的实验, 记录了实验的过程。

① 根据下图填写表中信息。

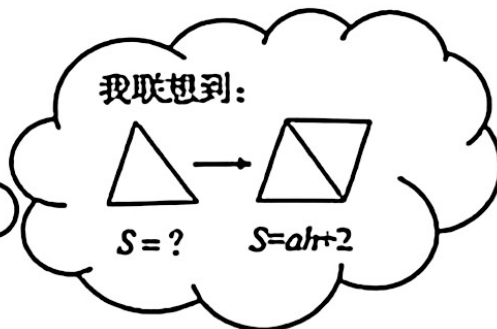
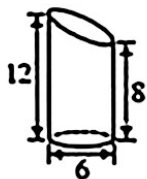
蜡烛剩余长度与燃烧时间的关系图



燃烧时间/分	0	5	10	15
剩余长度/厘米	10	9		7
燃烧长度/厘米	0			

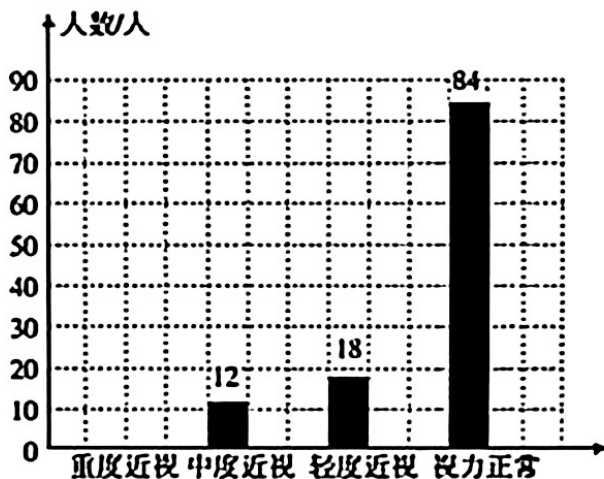
- ② 蜡烛燃烧长度和燃烧时间成()比例关系, 如果用 s 表示蜡烛燃烧长度, t 表示蜡烛燃烧时间, 那么它们之间的关系用字母表示是()。(t 和 s 均大于 0)
- ③ 蜡烛燃烧完 14 分钟, 燃烧长度是()厘米。
- ④ 燃烧一夜, 至少需要多少根这样的蜡烛? (一夜按 12 小时计算)。

(29) 计算下图中几何体的体积。先画出示意图,再列式计算。(单位:cm)

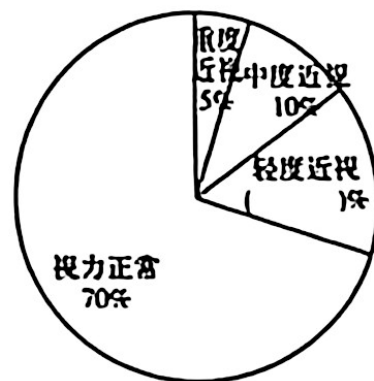


(30) 2026年6月6日是第31个全国“爱眼日”,为了解小学生的视力情况,某地区抽取了部分小学生开展视力筛查活动。下面是小学生视力筛查结果统计图。

某地区小学生视力筛查结果条形统计图



某地区小学生视力筛查结果扇形统计图



请你根据统计图回答下面的问题。

- ① 这次视力筛查活动参加抽样的小学生一共有()人,其中重度近视的小学生有()
- ② 将上面的条形统计图和扇形统计图中缺失的数据补充完整。
- ③ 如果某地区小学生有 9000 人,根据上面的抽样结果,推算出该地区小学生重度近视有多把推算的人数和实际人数进行比较,结果一定一样吗? 说明理由。

参考答案

一、选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	C	B	D	D	A	D	D	C

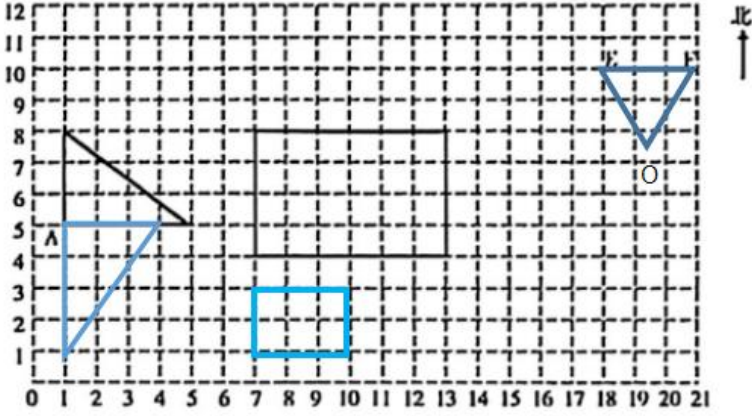
二、填空题

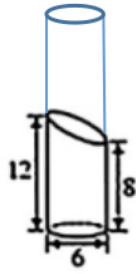
11、	1602
12、	18,9,75,0.75
13、	4.5
14、	36
15、	36
16、	9:4,81
17、	1: 2000,3.9
18、	18π
19、	30
20、	9,3039

三、计算题

21、	$\frac{3}{7} \times \frac{1}{4} + \frac{4}{7} \div 4$ $= \frac{3}{28} + \frac{1}{7}$ $= \frac{7}{28}$ $= \frac{1}{4}$
22、	$\frac{2}{9} \times \left[\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{7} \right) \div 0.25 \right]$ $= \frac{2}{9} \times \left(\frac{3}{28} \times 4 \right)$ $= \frac{2}{9} \times \frac{3}{7}$ $= \frac{2}{21}$
23、	$3.6 \div x = 1.8:5$ $1.8x = 3.6 \times 5$ $1.8x = 18$ $x = 10$
24、	$\frac{4}{5}x - 20\%x = 3$ $0.8x - 0.2x = 3$ $0.6x = 3$ $x = \frac{3}{0.6}$ $x = 5$

四、解决问题

25、	<p>① (1,5) ④ 北, 西, 30,3</p> 																		
26、	$5 \div \left(1 - \frac{1}{7}\right) = 5 \div \frac{6}{7} = 5 \times \frac{7}{6} = \frac{35}{6} \text{ (斗)}$ <p>过内关前有 $\frac{35}{6}$ 斗米</p>																		
27、	$90 \times 3 \div (72 - 63) \times 72$ $= 270 \div 9 \times 72$ $= 30 \times 72$ $= 2160 \text{ (米)}$ <p>第一次追上时哥哥走了 2160 米</p>																		
28、	<p>①</p> <table border="1" data-bbox="414 1261 906 1406"> <tbody> <tr> <td>燃烧时间/分</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>剩余长度/厘米</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>燃烧长度/厘米</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 正, $s = \frac{1}{5}t$</p> <p>③ 2.8</p> <p>④ $12 \times 60 \div 50 = 720 \div 50 = 14.4 \text{ (根)}$ 至少需要 15 根</p>	燃烧时间/分	0	5	10	15	剩余长度/厘米	10	9	8	7	燃烧长度/厘米	0	1	2	3
燃烧时间/分	0	5	10	15														
剩余长度/厘米	10	9	8	7														
燃烧长度/厘米	0	1	2	3														
29、	$\frac{1}{4} \times \pi \times 6 \times 6 \times (12 + 8) \div 2 = 9 \times \pi \times 20 \div 2 = 90\pi \approx 282.6 \text{ (cm}^3\text{)}$																		

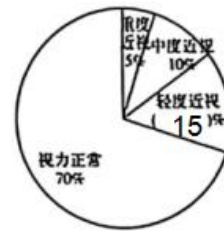
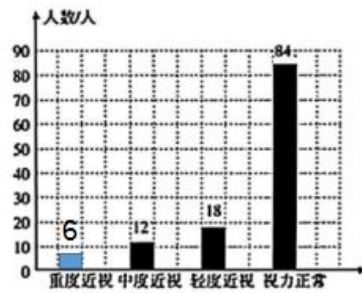


几何体体积约为 282.6cm^3

30、

① 120, 6

②



③ $9000 \times 5\% = 450$ (人)

推算重度近视 450 人，和实际人数不一定一样，统计值是由抽样样本得到的结论，不能代表真实情况