

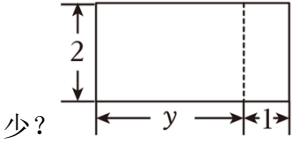
A. 9

B. 7

C. 6

D. 4

6. (2分) 下列三个情境中的问题能用“ $2y+1$ ”表示的是 ()

<p>①这个大长方形的面积是多少?</p> 	<p>②乐乐买了 y 支签字笔, 每支 2 元。又买了一块橡皮花了 1 元。乐乐一共花了多少钱?</p>	<p>③按下面的方法用三角形摆图形。</p> <p style="text-align: center;">第一层: $\triangle\triangle\blacktriangle$</p> <p style="text-align: center;">第二层: $\triangle\triangle\triangle\triangle\blacktriangle$</p> <p style="text-align: center;">第三层: $\triangle\triangle\triangle\triangle\triangle\triangle\blacktriangle$</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">第 y 层用了多少个三角形?</p>
---	---	--

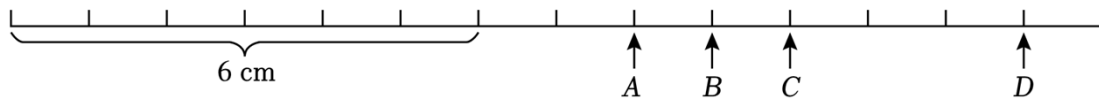
A. ①③

B. ①②

C. ②③

D. ①②③

7. (2分) 李明准备把一根 14 厘米长的铁丝剪成三段, 围成一个三角形。如果他第一次在 6 厘米处剪了一刀。那么第二次不能剪在 () 处。



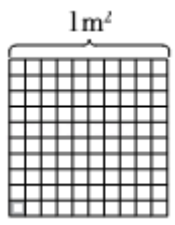
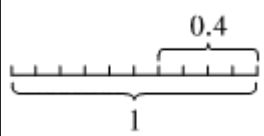
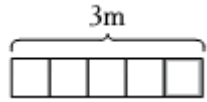
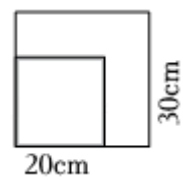
A. A

B. B

C. C

D. D

8. (2分) 利用数形结合思想, 我们可以有很多种方式表示数、数量或数量关系, 如图表示正确的有 ()

			
涂色部分表示 $1cm^2$		涂色部分表示 $\frac{3}{5}m$	小正方形的面积与大正方形的面积的比为 2: 3

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个

二、填空题。(18分)

9. (2分) 2024 年 5 月 22 日是袁隆平院士逝世三周年的日子, “杂交水稻覆盖全球梦” 是杂交水稻之父袁隆平爷爷三大梦想之一。据国家统计局统计, 2023 年, 中国粮食种植面积为 118969000 公顷, 横线上的数读作 _____ 公顷; 全国粮食总产量为 69541 万吨, 约为 _____ 亿吨。(保留两位小数)

10. (3分) $0.375 = \frac{\quad}{\quad} \div 0.8 = \frac{24}{(\quad)} = \quad : 24$ 。

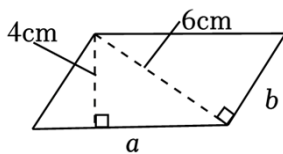
11. (2分) 7500 平方米 = \quad 公顷

$\frac{5}{12}$ 时 = \quad 分

12. (1分) 第 33 届夏季奥运会将于 2024 年 7 月 24 日~8 月 11 日在法国巴黎举办，这一年的第一季度有 \quad 天。

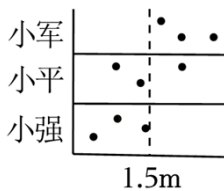
13. (1分) 微信零钱提取现金每人累计享有 1000 元免费额度，超出额度后，按提取现金金额的 0.1% 收取手续费。一位微信新注册用户，首次从零钱中提取现金 5000 元，需支付手续费 \quad 元。

14. (1分) 如图中， $a : b = \quad$ 。(填最简整数比)

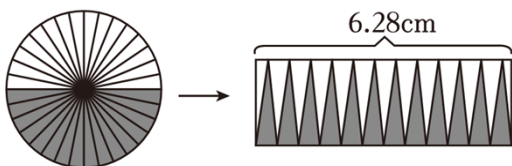


15. (2分) 一个学校的长方形操场，长 200m，宽 120m，图纸上用 10cm 的线段表示操场的长。这幅图纸的比例尺是 \quad ，操场的宽应画 \quad cm。

16. (1分) 三名同学进行立定跳远比赛，每人跳三次，结果如图所示。这三名同学中立定跳远的平均成绩大约是 1.5m 的是 \quad 。



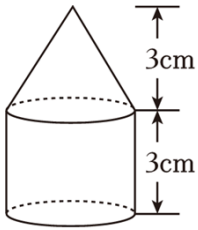
17. (1分) 如图，将一个圆沿半径剪开，拼成一个近似的长方形，圆的半径是 \quad cm。



18. (1分) 如图，按照这个规律，摆 n 间房子用 \quad 根小棒。

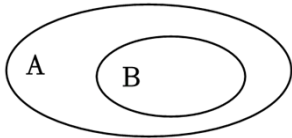


19. (1分) 如图是一个粮囤的模型，工人们运走上半部分（圆锥形）的粮食，刚好运了 6 车，那么运剩下部分（圆柱形），需运 \quad 车。



20. (2分) 小学阶段学到了很多数学知识, 这些知识之间有着密切联系。

如图中如果 A 表示长方体, B 表示 _____; 如果 A 表示等腰三角形, B 表示 _____。



三、计算题 (28分)

21. (10分) 直接写得数。

(1) $2.43+1.7=$ (2) $10-0.01=$ (3) $5.6 \times \frac{7}{8}$ (4) $1^2-0.2^3=$ (5) $0.3 \times 0.2=$

=

(6) $\frac{1}{6}+0.25$ (7) $0.7a-\frac{1}{5}a$ (8) $\frac{7}{25}:\frac{14}{15}$ (9) $1-\frac{3}{4}+\frac{1}{4}$ (10) _____

= _____ = _____ = _____ = _____ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$

=

22. (9分) 合理灵活地计算。

(1) $\frac{1}{15}+\frac{14}{15} \times (\frac{5}{7}-0.5)$

(2) $3-\frac{6}{13} \div \frac{9}{26}-\frac{2}{3}$

(3) $27 \times 75\%+74 \times \frac{3}{4}-0.75$

23. (9分) 解方程或比例。

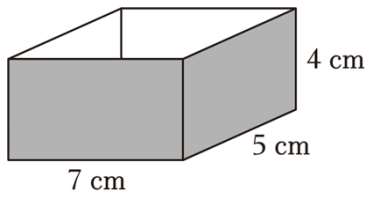
(1) $\frac{1}{5}x \div \frac{3}{5}=15$

(2) $\frac{4}{5}x+x=4.5$

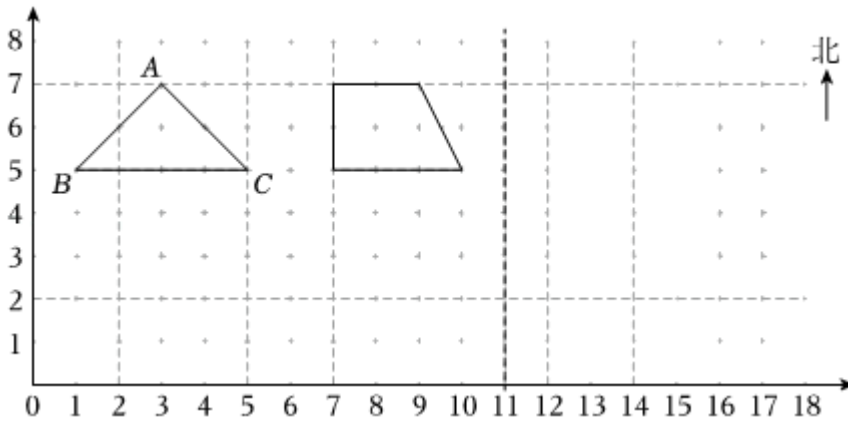
(3) $\frac{4.8}{m}=\frac{2}{3}:\frac{1}{2}$

四、说理题。(3分)

24. (3分) 圆柱的侧面积=底面周长 \times 高, 如果把长方体的前、后、左、右四个面称为侧面, 那么长方体的侧面积也可以用“底面周长 \times 高”来计算吗? 请以下面长方体为例, 说说你的想法。



五、操作题（每小题 8 分，共 8 分）



25. (8分)

- (1) 如图中 A 点的位置用数对表示是 (_____, _____), B 点在 A 点的 _____ 偏 _____ 方向。
- (2) 把三角形 ABC 绕 B 点顺时针旋转 90° , 画出旋转后的图形。
- (3) 以虚线为对称轴, 画出梯形的轴对称图形。
- (4) 将梯形按 2: 1 放大, 画出放大后的图形。

六、解决问题 (27 分)

26. (3分) 看图列综合算式, 不计算。

①	②	③	④	⑤

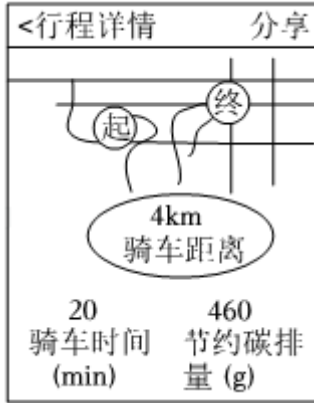
制作一个无盖的圆柱形铁皮水桶, 有如图型号的铁皮, 我选择 _____ 号和 _____ 号铁皮, 这个水桶能装多少升水?

27. (6分) 甲、乙、丙三个修路队共同修完了一条公路。下面是三位队长的一段对话: 甲队长: “我们完成了总任务的一半”。乙队长: “我们修了 12.6 千米”。丙队长: “我们承担了全长的 30%”。根据以上信息算一算, 这条公路有多长? (先画线段图表示题中的数量关系, 再解答。)

28. (6分) 共享单车的上市, 掀起了“绿色出行热”, 张老师也由原来的自驾车上班改为骑行上班。

(1) 观察如图中张老师的手机提示, 他此次骑行的距离是 _____ 千米, 骑车的时间是 _____ 分。

(2) 如果一棵树每年可吸收 9.2kg 碳排量, 那么张老师骑行多少千米, 节约的碳排量相当于一棵树一年吸收的碳排量? (列比例解)



29. (6分) 百盛超市为回馈广大新老用户, 特举行店庆促销活动, 推出三种结算方式。甲种支付: 每满 79 元减 10 元。乙种支付: 随机减免 (最高可减免 18.8 元)。丙种支付: 打八五折。张叔叔到超市购买了 20kg 大米, 选用哪种结算方式是最划算的? 请通过计算说明理由。



30. (6分) 为了更好的开展校内课后服务工作, 实验小学针对学生兴趣爱好情况做了调查。被调查的学生按 A (球类)、 B (乐器类)、 C (书法绘画类)、 D (舞蹈类) 四个类型进行统计。每个学生只选其中一类, 然后绘制了如图两幅统计图。

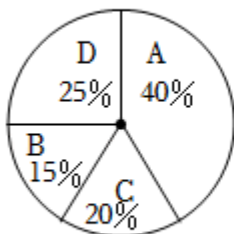


图1

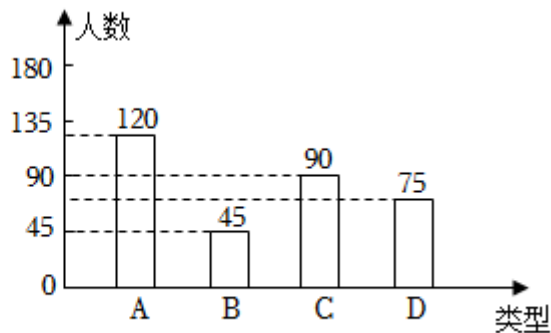


图2

(1) 经检查图 1 是正确的, 图 2 中 A 类正确, B 、 C 、 D 三类中有一类出现错误, 有错误的是 _____ 类, 喜欢该类的学生应该有 _____ 人。

(2) 如果从被调查的学生中随意抽取一名学生，那么这名学生喜欢 _____ 类的可能性最大。

(3) 喜欢 *B* 类的学生比喜欢 *D* 类的学生少 _____ %。

- B. 从甲地到乙地，汽车行驶的速度与时间。
 C. 订阅《数学报》的份数与所花钱数。
 D. 圆的面积和它的半径。

【解答】解：A：因为正方体的表面积=棱长×棱长×6，所以正方体的表面积÷（棱长×棱长）=6，所以正方体的表面积和它的棱长的平方成正比例，表面积和它的棱长不成比例；




B：行驶速度×时间=从甲地到乙地的路程（一定），乘积一定，所以汽车的行驶速度与时间成反比例；

C：总价÷数量=单价（一定），是比值一定，订阅《数学报》的份数与钱数成正比例；

D：圆的面积÷半径²=圆周率，圆的面积与半径²成正比例关系，与圆的半径不成比例关系。

故选：C。

- 5.（2分）小明用几个体积是 1cm^3 的正方体木块摆了一个模型，如图是从不同方向看到的图形。这个模型的体积是（ ） cm^3 。

		
从上面看	从前面看	从左面看

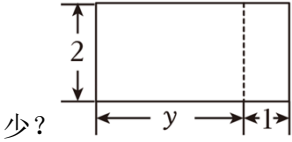
- A. 9 B. 7 C. 6 D. 4

【解答】解： $1 \times 4 = 4$ （立方厘米）

答：这个模型的体积是4立方厘米。

故选：D。

- 6.（2分）下列三个情境中的问题能用“ $2y+1$ ”表示的是（ ）

<p>①这个大长方形的面积是多少？</p> 	<p>②乐乐买了y支签字笔，每支2元。又买了一块橡皮花了1元。乐乐一共花了多少钱？</p>	<p>③按下面的方法用三角形摆图形。</p> <p style="text-align: center;">第一层：△△▲</p> <p style="text-align: center;">第二层：△△△△▲</p> <p style="text-align: center;">第三层：△△△△△△▲</p> <p style="text-align: center;">……</p> <p style="text-align: center;">第y层用了多少个三角形？</p>
---	--	--

- A. ①③ B. ①② C. ②③ D. ①②③

【解答】解：①这个图形的面积： $(y+1) \times 2 = 2y+2$ 。

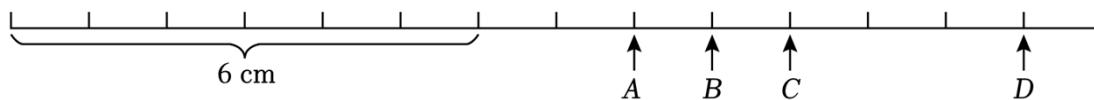
②乐乐一共花了 $(2y+1)$ 元。

③第 y 层有： $y \times 2 + 1 = (2y+1)$ 个三角形。

答：能用 $(2y+1)$ 表示的是②③。

故选：C。

7. (2分) 李明准备把一根 14 厘米长的铁丝剪成三段，围成一个三角形。如果他第一次在 6 厘米处剪了一刀。那么第二次不能剪在 () 处。



- A. A B. B C. C D. D

【解答】解：A. $6+2 > 6$, A 点可以；

B. $5+3 > 6$, B 点可以；

C. $4+4 > 6$, C 点可以；

D. $1+6 = 7$, 所以 D 点不可以。

所以第二次不能剪在 D 处。。

故选：D。

8. (2分) 利用数形结合思想，我们可以有很多种方式表示数、数量或数量关系，如图表示正确的有 ()

涂色部分表示 1cm^2		涂色部分表示 $\frac{3}{5}m$	小正方形的面积与大正方形的面积的比为 2: 3

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

【解答】解：

--	--	--	--

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/166111215235010212>