

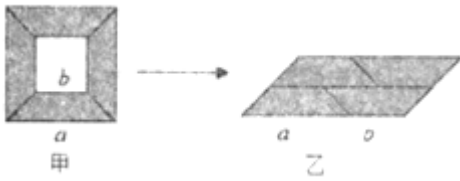
浙江省新昌县联考 2023-2024 学年中考适应性考试数学试题

注意事项：

1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题（本大题共 12 个小题，每小题 4 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

1. 从边长为 a 的大正方形纸板中挖去一个边长为 b 的小正方形纸板后，将其裁成四个相同的等腰梯形（如图甲），然后拼成一个平行四边形（如图乙）。那么通过计算两个图形阴影部分的面积，可以验证成立的公式为（ ）



- A. $a^2 - b^2 = (a - b)^2$ B. $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
 C. $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ D. $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

2. 若关于 x 的不等式组 $\begin{cases} x > a \\ x < 2 \end{cases}$ 恰有 3 个整数解，则字母 a 的取值范围是（ ）

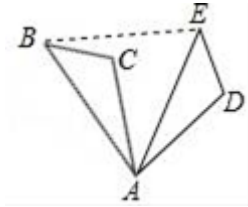
- A. $a \leq -1$ B. $-2 \leq a < -1$ C. $a < -1$ D. $-2 < a \leq -1$

3. 下列计算正确的是（ ）

- A. $2x - x = 1$ B. $x^2 \cdot x^3 = x^6$
 C. $(m - n)^2 = m^2 - n^2$ D. $(-xy^3)^2 = x^2y^6$

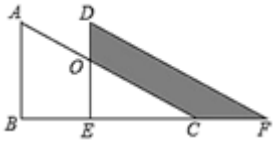
4. 一、单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， $AB=4$ ， $AC=3$ ， $BC=2$ ，将 $\triangle ABC$ 绕点 A 顺时针旋转 60° 得到 $\triangle AED$ ，则 BE 的长为（ ）



- A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

5. 如图，将 $\triangle ABC$ 沿着点 B 到 C 的方向平移到 $\triangle DEF$ 的位置， $AB=10$ ， $DO=4$ ，平移距离为 6，则阴影部分面积为（ ）



- A. 42 B. 96 C. 84 D. 48

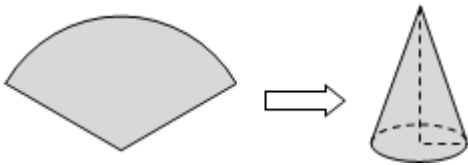
6. 下列实数中，结果最大的是（ ）

- A. $|-3|$ B. $-(-\pi)$ C. $\sqrt{7}$ D. 3

7. 下列事件是必然事件的是()

- A. 任意作一个平行四边形其对角线互相垂直
 B. 任意作一个矩形其对角线相等
 C. 任意作一个三角形其内角和为 360°
 D. 任意作一个菱形其对角线相等且互相垂直平分

8. 用圆心角为 120° ，半径为 6cm 的扇形纸片卷成一个圆锥形无底纸帽（如图所示），则这个纸帽的高是（ ）



- A. $\sqrt{2}\text{ cm}$ B. $3\sqrt{2}\text{ cm}$ C. $4\sqrt{2}\text{ cm}$ D. 4cm

9. “山西八分钟，惊艳全世界”.2019年2月25日下午，在外交部蓝厅隆重举行山西全球推介活动.山西经济结构从“一煤独大”向多元支撑转变，三年累计退出煤炭过剩产能 8800 余万吨，煤层气产量突破 56 亿立方米.数据 56 亿用科学记数法可表示为（ ）



- A. 56×10^8 B. 5.6×10^8 C. 5.6×10^9 D. 0.56×10^{10}

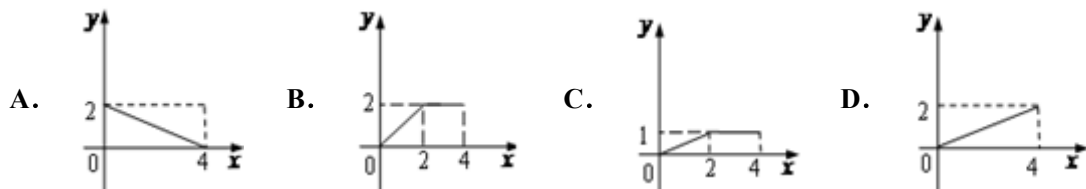
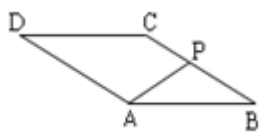
10. 如图,一场暴雨过后,垂直于地面的一棵树在距地面 1 米处折断,树尖 B 恰好碰到地面,经测量 $AB=2\text{m}$,则树高为（ ）米



- A. $\sqrt{5}$ B. $\sqrt{3}$ C. $\sqrt{5}+1$ D. 3

11. 如图，菱形 ABCD 的边长为 2， $\angle B=30^\circ$. 动点 P 从点 B 出发，沿

B-C-D 的路线向点 D 运动. 设 $\triangle ABP$ 的面积为 y (B、P 两点重合时, $\triangle ABP$ 的面积可以看作 0), 点 P 运动的路程为 x , 则 y 与 x 之间函数关系的图像大致为 ()



12. 下面调查中, 适合采用全面调查的是 ()

- A. 对南宁市市民进行“南宁地铁 1 号线线路”
- B. 对你安宁市食品安全合格情况的调查
- C. 对南宁市电视台《新闻在线》收视率的调查
- D. 对你所在的班级同学的身高情况的调查

二、填空题: (本大题共 6 个小题, 每小题 4 分, 共 24 分.)

13. 《九章算术》是中国传统数学最重要的著作, 奠定了中国传统数学的基本框架. 它的代数成就主要包括开方术、正负术和方程术. 其中, 方程术是《九章算术》最高的数学成就.

《九章算术》中记载: “今有牛五、羊二, 直金十两; 牛二、羊五, 直金八两. 问: 牛、羊各直金几何?”

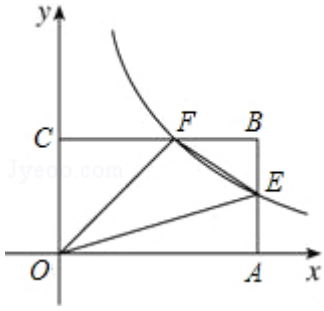
译文: “假设有 5 头牛、2 只羊, 值金 10 两; 2 头牛、5 只羊, 值金 8 两. 问: 每头牛、每只羊各值金多少两?”

设每头牛值金 x 两, 每只羊值金 y 两, 可列方程组为_____.



14. 分解因式: $2a^2 - 4a + 2 =$ _____.

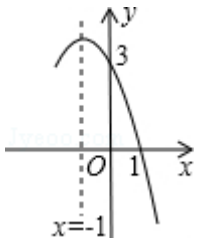
15. 如图, 反比例函数 $y = \frac{3}{x}$ ($x > 0$) 的图象与矩形 OABC 的边 AB、BC 分别交于点 E、F 且 $AE = BE$, 则 $\triangle OEF$ 的面积的值_____.



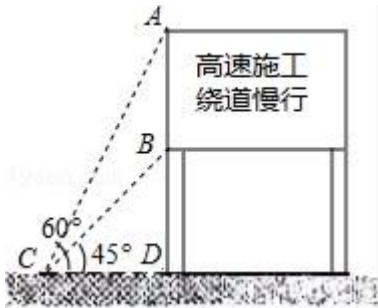
16. 反比例函数 $y = \frac{2-m}{x}$ 的图象是双曲线，在每一个象限内， y 随 x 的增大而减小，若点 $A(-3, y_1)$, $B(-1, y_2)$,

$C(2, y_3)$ 都在该双曲线上，则 y_1, y_2, y_3 的大小关系为_____。(用“<”连接)

17. 抛物线 $y = -x^2 + bx + c$ 的部分图象如图所示，若 $y > 0$ ，则 x 的取值范围是_____。



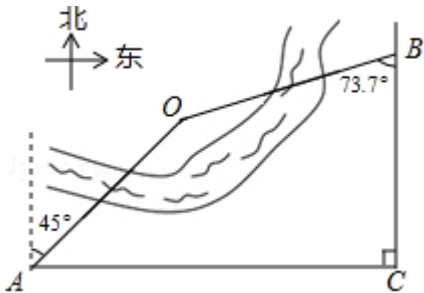
18. 今年，某县境内跨湖高速进入施工高峰期，交警队为提醒出行车辆，在一些主要路口设立了交通路况警示牌（如图）。已知立杆 AD 高度是 4m ，从侧面 C 点测得警示牌顶端点 A 和底端 B 点的仰角（ $\angle ACD$ 和 $\angle BCD$ ）分别是 60° , 45° 。那么路况警示牌 AB 的高度为_____。



三、解答题：（本大题共 9 个小题，共 78 分，解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤。

19. (6分) 某区域平面示意图如图，点 O 在河的一侧， AC 和 BC 表示两条互相垂直的公路。甲勘测员在 A 处测得点 O 位于北偏东 45° ，乙勘测员在 B 处测得点 O 位于南偏西 73.7° ，测得 $AC=840\text{m}$, $BC=500\text{m}$ 。请求出点 O 到 BC 的距

离。参考数据： $\sin 73.7^\circ \approx \frac{24}{25}$, $\cos 73.7^\circ \approx \frac{7}{25}$, $\tan 73.7^\circ \approx \frac{24}{7}$



20. (6分) 如图，抛物线 $y = ax^2$

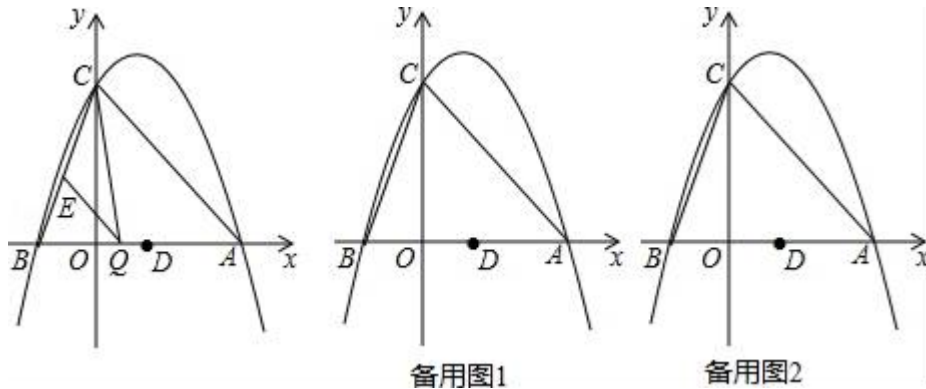
$-2ax+c$ ($a \neq 0$) 与 y 轴交于点 $C(0, 4)$, 与 x 轴交于点 A, B , 点 A 坐标为 $(4, 0)$.

(1) 求该抛物线的解析式;

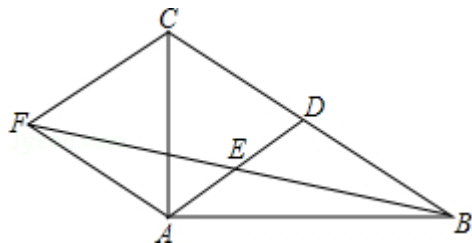
(2) 抛物线的顶点为 N , 在 x 轴上找一点 K , 使 $CK+KN$ 最小, 并求出点 K 的坐标;

(3) 点 Q 是线段 AB 上的动点, 过点 Q 作 $QE \parallel AC$, 交 BC 于点 E , 连接 CQ . 当 $\triangle CQE$ 的面积最大时, 求点 Q 的坐标;

(4) 若平行于 x 轴的动直线 l 与该抛物线交于点 P , 与直线 AC 交于点 F , 点 D 的坐标为 $(2, 0)$. 问: 是否存在这样的直线 l , 使得 $\triangle ODF$ 是等腰三角形? 若存在, 请求出点 P 的坐标; 若不存在, 请说明理由.



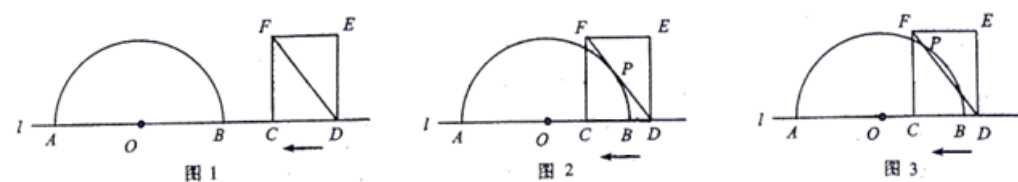
21. (6分) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, AD 是 BC 边上的中线, E 是 AD 的中点, 过点 A 作 BC 的平行线交 BE 的延长线于点 F , 连接 CF ,



(1) 求证: $AF=DC$;

(2) 若 $AB \perp AC$, 试判断四边形 $ADCF$ 的形状, 并证明你的结论.

22. (8分) 如图1, 点 O 和矩形 $CDEF$ 的边 CD 都在直线 l 上, 以点 O 为圆心, 以 24 为半径作半圆, 分别交直线 l 于 A, B 两点. 已知: $CD=18, CF=24$, 矩形自右向左在直线 l 上平移, 当点 D 到达点 A 时, 矩形停止运动. 在平移过程中, 设矩形对角线 DF 与半圆 $\overset{\frown}{AB}$ 的交点为 P (点 P 为半圆上远离点 B 的交点). 如图2, 若 FD 与半圆 $\overset{\frown}{AB}$ 相切, 求 OD 的值; 如图3, 当 DF 与半圆 $\overset{\frown}{AB}$ 有两个交点时, 求线段 PD 的取值范围; 若线段 PD 的长为 20 , 直接写出此时 OD 的值.

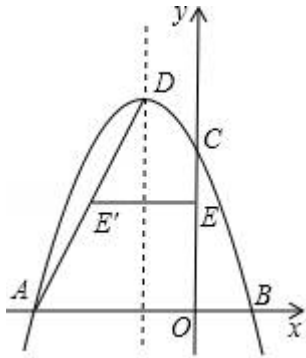


23. (8分) 如图, 二次函数 $y = -\frac{1}{2}x^2 + mx + 4 - m$ 的图象与 x 轴交于 A 、 B 两点 (A 在 B 的左侧), 与 y 轴交于点 C . 抛物线的对称轴是直线 $x = -2$, D 是抛物线的顶点.

(1) 求二次函数的表达式;

(2) 当 $-\frac{1}{2} < x < 1$ 时, 请求出 y 的取值范围;

(3) 连接 AD , 线段 OC 上有一点 E , 点 E 关于直线 $x = -2$ 的对称点 E' 恰好在线段 AD 上, 求点 E 的坐标.



24. (10分) 某市政府大力支持大学生创业. 李明在政府的扶持下投资销售一种进价为 20 元的护眼台灯. 销售过程中发现, 每月销售量 Y (件) 与销售单价 x (元) 之间的关系可近似的看作一次函数: $y = -10x + 1$. 设李明每月获得利润为 W (元), 当销售单价定为多少元时, 每月获得利润最大? 根据物价部门规定, 这种护眼台灯不得高于 32 元, 如果李明想要每月获得的利润 2000 元, 那么销售单价应定为多少元?

25. (10分) 如图, AM 是 $\triangle ABC$ 的中线, D 是线段 AM 上一点 (不与点 A 重合). $DE \parallel AB$ 交 AC 于点 F , $CE \parallel AM$, 连结 AE .

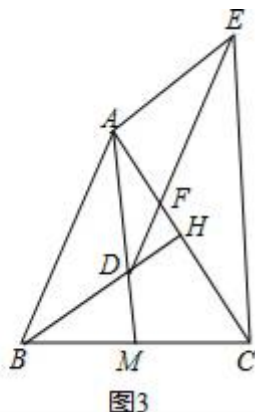
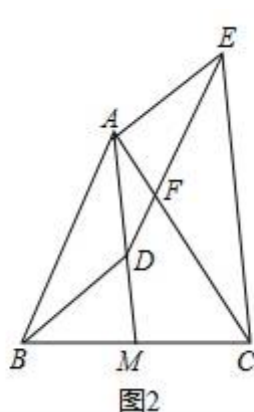
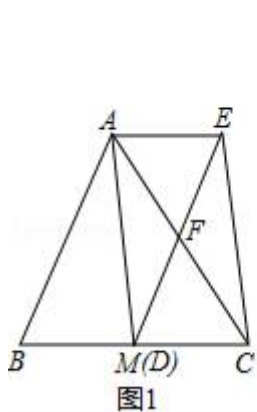
(1) 如图 1, 当点 D 与 M 重合时, 求证: 四边形 $ABDE$ 是平行四边形;

(2) 如图 2, 当点 D 不与 M 重合时, (1) 中的结论还成立吗? 请说明理由.

(3) 如图 3, 延长 BD 交 AC 于点 H , 若 $BH \perp AC$, 且 $BH = AM$.

①求 $\angle CAM$ 的度数;

②当 $FH = \sqrt{3}$, $DM = 4$ 时, 求 DH 的长.

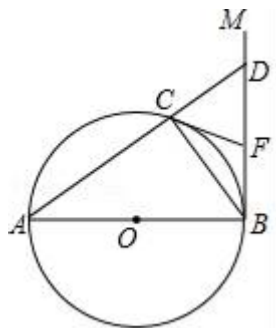


26. (12分) 如图 1, 已知直线 $y = kx$ 与抛物线 $y =$ _____ 交于点 $A(3, 6)$.

- (1) 求直线 $y=kx$ 的解析式和线段 OA 的长度；
- (2) 点 P 为抛物线第一象限内的动点，过点 P 作直线 PM ，交 x 轴于点 M (点 M 、 O 不重合)，交直线 OA 于点 Q ，再过点 Q 作直线 PM 的垂线，交 y 轴于点 N 。试探究：线段 QM 与线段 QN 的长度之比是否为定值？如果是，求出这个定值；如果不是，说明理由；
- (3) 如图 2，若点 B 为抛物线上对称轴右侧的点，点 E 在线段 OA 上 (与点 O 、 A 不重合)，点 $D(m, 0)$ 是 x 轴正半轴上的动点，且满足 $\angle BAE = \angle BED = \angle AOD$ 。继续探究 m 在什么范围时，符合条件的 E 点的个数分别是 1 个、2 个？

27. (12分) 如图， AB 为 $\odot O$ 的直径，直线 $BM \perp AB$ 于点 B ，点 C 在 $\odot O$ 上，分别连接 BC ， AC ，且 AC 的延长线交 BM 于点 D ， CF 为 $\odot O$ 的切线交 BM 于点 F 。

- (1) 求证： $CF = DF$ ；
- (2) 连接 OF ，若 $AB = 10$ ， $BC = 6$ ，求线段 OF 的长。



参考答案

一、选择题 (本大题共 12 个小题，每小题 4 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。)

1、D

【解析】

分别根据正方形及平行四边形的面积公式求得甲、乙中阴影部分的面积，从而得到可以验证成立的公式。

【详解】

阴影部分的面积相等，即甲的面积= $a^2 - b^2$ ，乙的面积= $(a+b)(a-b)$ 。

即： $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$ 。

所以验证成立的公式为： $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$ 。

故选：D。

【点睛】

考点：等腰梯形的性质；平方差公式的几何背景；平行四边形的性质。

2、B

【解析】

根据“同大取大，同小取小，大小小大取中间，大大小小无解”即可求出字母 a 的取值范围。

【详解】

解：∵x 的不等式组 $\begin{cases} x > a \\ x < 2 \end{cases}$ 恰有 3 个整数解，

∴整数解为 1, 0, -1,

∴ $-2 \leq a < -1$ 。

故选 B。

【点睛】

本题考查了一元一次不等式组的解法，先分别解两个不等式，求出它们的解集，再求两个不等式解集的公共部分。

3、D

【解析】

根据合并同类项的法则，积的乘方，完全平方公式，同底数幂的乘法的性质，对各选项分析判断后利用排除法求解。

【详解】

解：A、 $2x - x = x$ ，错误；

B、 $x^2 \cdot x^3 = x^5$ ，错误；

C、 $(m-n)^2 = m^2 - 2mn + n^2$ ，错误；

D、 $(-xy^3)^2 = x^2y^6$ ，正确；

故选 D。

【点睛】

考查了整式的运算能力，对于相关的整式运算法则要求学生很熟练，才能正确求出结果。

4、B

【解析】

根据旋转的性质可得 $AB=AE$ ， $\angle BAE=60^\circ$ ，然后判断出 $\triangle AEB$ 是等边三角形，再根据等边三角形的三条边都相等可得 $BE=AB$ 。

【详解】

解： $\because \triangle ABC$ 绕点 A 顺时针旋转 60° 得到 $\triangle AED$ ，

$\therefore AB=AE$ ， $\angle BAE=60^\circ$ ，

$\therefore \triangle AEB$ 是等边三角形，

$\therefore BE=AB$ ，

$\because AB=1$ ，

$\therefore BE=1$ 。

故选 B 。

【点睛】

本题考查了旋转的性质，等边三角形的判定与性质，主要利用了旋转前后对应边相等以及旋转角的定义。

5、 D

【解析】

由平移的性质知， $BE=6$ ， $DE=AB=10$ ，

$\therefore OE=DE-DO=10-4=6$ ，

$\therefore S_{\text{四边形ODFC}}=S_{\text{梯形ABEO}}=\frac{1}{2}(AB+OE)\cdot BE=\frac{1}{2}(10+6)\times 6=1$ 。

故选 D 。

【点睛】

本题考查平移的性质，平移前后两个图形大小，形状完全相同，图形上的每个点都平移了相同的距离，对应点之间的距离就是平移的距离。

6、 B

【解析】

正实数都大于 0 ，负实数都小于 0 ，正实数大于一切负实数，两个负实数绝对值大的反而小，据此判断即可。

【详解】

根据实数比较大小的方法，可得

$$\sqrt{7} < |-3|=3 < -(-\pi)，$$

所以最大的数是： $-(-\pi)$ 。

故选 B 。

【点睛】

此题主要考查了实数大小比较的方法，及判断无理数的范围，要熟练掌握，解答此题的关键是要明确 正实数 $>0>$ 负实数，两个负实数绝对值大的反而小.

7、B

【解析】

必然事件就是一定发生的事件，根据定义对各个选项进行判断即可.

【详解】

解：A、任意作一个平行四边形其对角线互相垂直不一定发生，是随机事件，故本选项错误；

B、矩形的对角线相等，所以任意作一个矩形其对角线相等一定发生，是必然事件，故本选项正确；

C、三角形的内角和为 180° ，所以任意作一个三角形其内角和为 360° 是不可能事件，故本选项错误；

D、任意作一个菱形其对角线相等且互相垂直平分不一定发生，是随机事件，故选项错误，

故选：B.

【点睛】

解决本题需要正确理解必然事件、不可能事件、随机事件的概念. 必然事件指在一定条件下一定发生的事件. 不可能事件是指在一定条件下，一定不发生的事件. 不确定事件即随机事件是指在一定条件下，可能发生也可能不发生的事件. 熟练掌握相关图形的性质也是解题的关键.

8、C

【解析】

利用扇形的弧长公式可得扇形的弧长；让扇形的弧长除以 2π 即为圆锥的底面半径，利用勾股定理可得圆锥形筒的高.

【详解】

$$L = \frac{120\pi \times 6}{180} = 4\pi \text{ (cm)};$$

圆锥的底面半径为 $4\pi \div 2\pi = 2 \text{ (cm)}$,

\therefore 这个圆锥形筒的高为 $\sqrt{6^2 - 2^2} = 4\sqrt{2} \text{ (cm)}$.

故选 C.

【点睛】

此题考查了圆锥的计算，用到的知识点为：圆锥侧面展开图的弧长 $=\frac{n\pi r^2}{180}$ ；圆锥的底面周长等于侧面展开图的弧长；

圆锥的底面半径，母线长，高组成以母线长为斜边的直角三角形.

9、C

【解析】

科学记数法的表示形式为 $a \times 10^n$ 的形式，其中 $1 \leq |a| < 10$ ， n 为整数。确定 n 的值是易错点，由于 56 亿有 10 位，所以可以确定 $n = 10 - 1 = 9$ 。

【详解】

$$56 \text{ 亿} = 56 \times 10^8 = 5.6 \times 10^9,$$

故选 C。

【点睛】

此题考查科学记数法表示较大的数的方法，准确确定 a 与 n 值是关键。

10、C

【解析】

由题意可知， $AC=1$ ， $AB=2$ ， $\angle CAB=90^\circ$

$$\text{据勾股定理则 } BC = \sqrt{AC^2 + AB^2} = \sqrt{1^2 + 2^2} = \sqrt{5} \text{ m};$$

$$\therefore AC+BC = (1+\sqrt{5}) \text{ m}.$$

答：树高为 $(1+\sqrt{5})$ 米。

故选 C。

11、C

【解析】

先分别求出点 P 从点 B 出发，沿 $B \rightarrow C \rightarrow D$ 向终点 D 匀速运动时，当 $0 < x \leq 2$ 和 $2 < x \leq 4$ 时， y 与 x 之间的函数关系式，即可得出函数的图象。

【详解】

由题意知，点 P 从点 B 出发，沿 $B \rightarrow C \rightarrow D$ 向终点 D 匀速运动，则

$$\text{当 } 0 < x \leq 2, y = \frac{1}{2}x,$$

$$\text{当 } 2 < x \leq 4, y = 1,$$

由以上分析可知，这个分段函数的图象是 C。

故选 C。

12、D

【解析】

根据普查得到的调查结果比较准确，但所费人力、物力和时间较多，而抽样调查得到的调查结果比较近似解答。

【详解】

A、对南宁市市民进行“南宁地铁 1 号线线路”适宜采用抽样调查方式；

B、对你安宁市食品安全合格情况的调查适宜采用抽样调查方式；

C、对南宁市电视台《新闻在线》收视率的调查适宜采用抽样调查方式；

D、对你所在的班级同学的身高情况的调查适宜采用普查方式；

故选 D.

【点睛】

本题考查的是抽样调查和全面调查的区别，选择普查还是抽样调查要根据所要考查的对象的特征灵活选用，一般来说，对于具有破坏性的调查、无法进行普查、普查的意义或价值不大，应选择抽样调查，对于精确度要求高的调查，事关重大的调查往往选用普查.

二、填空题：（本大题共 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分.）

13、
$$\begin{cases} 5x + 2y = 10 \\ 2x + 5y = 8 \end{cases}$$

【解析】

试题分析：根据“5 头牛，2 只羊，值金 10 两；2 头牛、5 只羊，值金 8 两.”列方程组即可.

考点：二元一次方程组的应用

14、 $2(a-1)^2$

【解析】

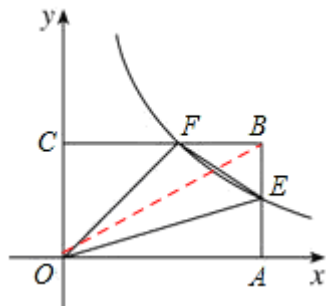
分析：要将一个多项式分解因式的一般步骤是首先看各项有没有公因式，若有公因式，则把它提取出来，之后再观察是否是完全平方公式或平方差公式，若是就考虑用公式法继续分解因式. 因此，

先提取公因式 2 后继续应用完全平方公式分解即可： $2a^2 - 4a + 2 = 2(a^2 - 2a + 1) = 2(a-1)^2$.

15、 $\frac{9}{4}$

【解析】

试题分析：如图，连接 OB.



\because E、F 是反比例函数 $y = \frac{3}{x}$ ($x > 0$) 的图象上的点， $EA \perp x$ 轴于 A， $FC \perp y$ 轴于 C， $\therefore S_{\triangle AOE} = S_{\triangle COF} = \frac{3}{2} \times 1 = \frac{3}{2}$.

$$\because AE=BE, \therefore S_{\triangle BOE}=S_{\triangle AOE}=\frac{3}{2}, S_{\triangle BOC}=S_{\triangle AOB}=1.$$

$$\therefore S_{\triangle BOF}=S_{\triangle BOC}-S_{\triangle COF}=1-\frac{3}{2}=\frac{3}{2}. \therefore F \text{ 是 } BC \text{ 的中点.}$$

$$\therefore S_{\triangle OEF}=S_{\text{矩形 } AOCB}-S_{\triangle AOE}-S_{\triangle COF}-S_{\triangle BEF}=6-\frac{3}{2}-\frac{3}{2}-\frac{3}{2}\times\frac{3}{2}=\frac{9}{4}.$$

$$16、y_2 < y_1 < y_1.$$

【解析】

先根据反比例函数的增减性判断出 $2-m$ 的符号，再根据反比例函数的性质判断出此函数图象所在的象限，由各点横坐标的值进行判断即可。

【详解】

\therefore 反比例函数 $y=\frac{2-m}{x}$ 的图象是双曲线，在每一个象限内， y 随 x 的增大而减小，

$\therefore 2-m>0$ ， \therefore 此函数的图象在一、三象限， $\therefore -1 < -1 < 0$ ， $\therefore 0 > y_1 > y_2$ ， $\therefore 2 > 0$ ， $\therefore y_1 > 0$ ，

$\therefore y_2 < y_1 < y_1$ 。

故答案为 $y_2 < y_1 < y_1$ 。

【点睛】

本题考查的知识点是反比例函数图像上点的坐标特征，解题的关键是熟练掌握列反比例函数图像上点的坐标特征。

$$17、-3 < x < 1$$

【解析】

试题分析：根据抛物线的对称轴为 $x=-1$ ，一个交点为 $(1, 0)$ ，可推出另一交点为 $(-3, 0)$ ，结合图象求出 $y>0$ 时， x 的范围。

解：根据抛物线的图象可知：

抛物线的对称轴为 $x=-1$ ，已知一个交点为 $(1, 0)$ ，

根据对称性，则另一交点为 $(-3, 0)$ ，

所以 $y>0$ 时， x 的取值范围是 $-3 < x < 1$ 。

故答案为 $-3 < x < 1$ 。

考点：二次函数的图象。

$$18、\frac{12-4\sqrt{3}}{3}m$$

【解析】

由特殊角的正切值即可得出线段 CD 的长度，在 $Rt\triangle BDC$ 中，由 $\angle BCD=45^\circ$ ，得出 $CD=BD$ ，求出 BD 长度，再利用线段间的关系即可得出结论。

【详解】

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/565302100232011331>