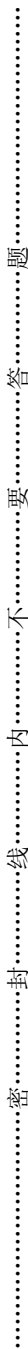
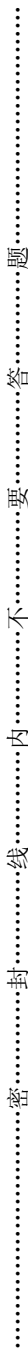


学校	班级	姓名	考场	准考证号
----	----	----	----	------



..... 密封线内不要答题

..... 密封线内不要答题

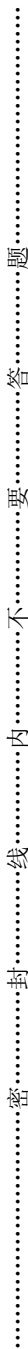


- 密封线内不要答题

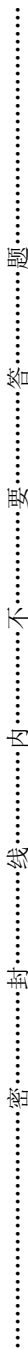
..... 密封线内不要答题

- 密封线内不要答题

..... 密封线内不要答题



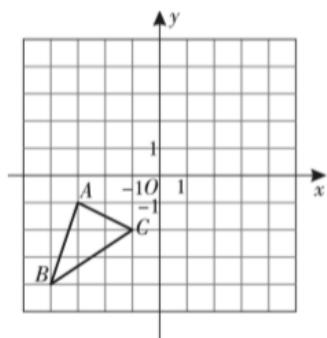
..... 密封线内不要答题



..... 密封线内不要答题

..... 密封线内不要答题

$C(-1, -2)$.



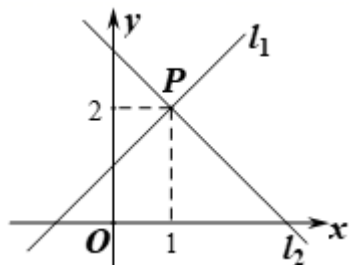
(1) 画出 $\triangle ABC$ 以点 O 为旋转中心，按逆时针方向旋转 90° 后得到的 $\triangle A_1B_1C_1$ ；

(2) 将 $\triangle ABC$ 先向右平移 4 个单位长度，再向上平移 5 个单位长度，得到 $\triangle A_2B_2C_2$ 。

①在图中画出 $\triangle A_2B_2C_2$ ；

②如果将 $\triangle A_2B_2C_2$ 看成是由 $\triangle ABC$ 经过一次平移得到的，请指出这一平移的平移方向和平移距离。

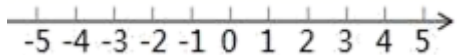
17、(10 分) 如图，已知直线 $l_1: y = x + n - 2$ 与直线 $l_2: y = mx + n$ 相交于点 $P(1, 2)$ 。



(1) 求 m 、 n 的值；

(2) 请结合图象直接写出不等式 $mx + n > x + n - 2$ 的解集。

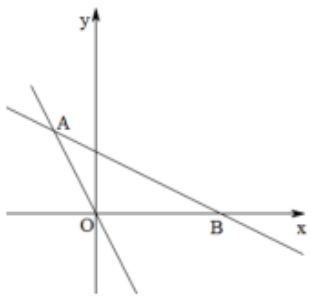
18、(10 分) 解不等式组 $\begin{cases} 5x + 1 > 3(x - 1) \\ \frac{1}{2}x - 1 \leq 7 - \frac{3}{2}x \end{cases}$ ，并把它的解集在数轴上表示出来。



B 卷 (50 分)

一、填空题 (本大题共 5 个小题，每小题 4 分，共 20 分)

点，与 x 轴交于 B 点，且点 A 的纵坐标为 4， $OB = 6$ 。



- (1) 求一次函数的解析式；
- (2) 将正比例函数 $y = -2x$ 的图象向下平移 3 个单位与直线 AB 交于 C 点，求点 C 的坐标。

参考答案与详细解析

一、选择题（本大题共 8 个小题，每小题 4 分，共 32 分，每小题均有四个选项，其中只有一项符合题目要求）

1、D

【解析】

众数是出现次数最多的数，中位数是把数据从小到大排列位置处于中间的数；

【详解】

将数据从小到大排列为: 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 16, 17, 19,

中位数为: 13;

数据 16 出现的次数最多, 故众数为 16.

故选：D.

此题考查中位数，众数，解题关键在于掌握其定义.

2、C

【解析】

分析:

根据各选项中所涉及的几何图形的性质或判断进行分析判断即可.

详解：

A 选项中，因为“对角线互相垂直的平行四边形才是菱形”，所以 A 中说法错误；

B 选项中，因为“有两对邻角互补的四边形不一定是平行四边形，如梯形”，所以 B 中说法错误；

C 选项中，因为“矩形的对角线是相等的”，所以 C 中说法正确；

D 选项中，因为“平行四边形是中心对称图形，但不是轴对称图形”，所以 D 中说法错误.

故选 C.

点睛：熟记“各选项中所涉及的几何图形的性质和判定”是解答本题的关键.

3、A

【解析】

根据正比例函数的性质可得 $k > 0$ ，再根据 k 的取值范围可以确定答案.

【详解】

解: $\because$ 正比例函数 $y=kx$ 的图象在第一、三象限,

∴ $k > 0$,

故选: A.

此题主要考查了正比例函数的性质, 关键是掌握正比例函数图象的性质: 它是经过原点的一条直线. 当 $k > 0$ 时, 图象经过一、三象限, y 随 x 的增大而增大; 当 $k < 0$ 时, 图象经过二、四象限, y 随 x 的增大而减小.

4、B

【解析】

根据横坐标, 右移加, 左移减; 纵坐标, 上移加, 下移减可得答案.

【详解】

解: 把点 $A(-4, -3)$ 向上平移 2 个单位后的对应点 A_1 的坐标为 $(-4, -3+2)$,

即 $(-4, -1)$,

故选: B.

此题主要考查了坐标与图形的变化 - 平移, 关键是掌握点的坐标的变化规律.

5、A

【解析】

由于一次函数 y_1 同时经过 A、P 两点, 可将它们的坐标分别代入 y_1 的解析式中, 即可求得 k 、 b 与 m 的关系, 将其代入所求不等式组中, 即可求得不等式的解集.

【详解】

由于直线 $y_1=kx+b$ 过点 $A(0,2), P(1,m)$,

$$\text{则有: } \begin{cases} k+b=m \\ b=2 \end{cases}$$

$$\text{解得 } \begin{cases} k=m-2 \\ b=2 \end{cases}.$$

∴ 直线 $y_1=(m-2)x+2$.

故所求不等式组可化为:

$$mx > (m-2)x+2 > mx-2,$$

不等号两边同时减去 mx 得, $0 > -2x+2 > -2$,

解得: $1 < x < 2$,

故选 A.

本题属于对函数取值的各个区间的基本情况的理解和运用

6. B

【解析】

把所给代数式重新整理后用完全平方公式分解因式即可.

【详解】

$$(a+1)(a+2) + \frac{1}{4} = a^2 + 3a + \frac{9}{4} = \left(a + \frac{3}{2}\right)^2,$$

∴ 正方形的边长为: $a + \frac{3}{2}$.

故选 B.

本题考查了完全平方公式进行因式分解, 熟练掌握 $a^2 \pm 2ab + b^2 = (a \pm b)^2$ 是解答本题的关键. 两项平方项的符号需相同; 有一项是两底数积的 2 倍, 是易错点.

7、D

【解析】

本题的关键是要弄清因客户要求工作量提速后的工作效率和工作时间,然后根据题目给出的关键词“提前 5 天”找到等量关系,然后列出方程.

【详解】

因客户的要求每天的工作效率应该为： $(48+x)$ 件，所用的时间为： $\frac{720}{48+x}$ ，根据“因客户

要求提前 5 天交货”，用原有完成时间 $\frac{720}{48}$ ，减去提前完成时间 $\frac{720}{48+x}$ ，可以列出方程：

$$\frac{720}{48} - \frac{720}{48+x} = 5$$

故选：D.

这道题的等量关系比较明确，直接分析题目中的重点语句即可得知，再利用等量关系列出方程.

8、 C

【解析】

利用菱形的性质可得, $AD=AB=BC=CD=2$, $\angle ADC=120^\circ$ 由 30° 的直角三角形可得

$AE = \frac{1}{2}AD = 1$ 利用勾股定理得 $DE = \sqrt{3}$ 同理可得 $DF = \sqrt{3}$, $\angle FDC = 30^\circ$, 可证 $\triangle DEF$ 是

等边三角形继而可得 $\triangle DEF$ 的周长为 $3\sqrt{3}$

【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/537164011152006153>