2022−2023学年上期期末检测八年级

学 试 题

本试卷分 A 卷 [illegible] 20 分，答题时间 120 分钟。

注意事项

1.答题 [illegible] 答题卷规定的位置上。

2.回答 [illegible] 上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用 [illegible]

3. [illegible] 签字笔，将答案书写在答题卡指定的位置内。 [illegible] 卷上答题无效。

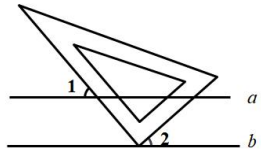
A 卷（共 100 分）

[illegible] 下列各题的四个选项中，只有一个答案是正确的，请将正

[illegible] $\sqrt{7}$

[illegible] D．东经 103°，北纬 30°

[illegible] 如果 [illegible] ∠1



[illegible] 这个三角形的面积为

[illegible] C．15　　D．20

[illegible] A（－5，－2）关于 x 轴的对称点的坐标是

[illegible] B．（－2，－5）　　C．（－5，2）　　D．（5，2）

[illegible] $(m-1)y=3$ 是关于 x，y 的二元一次方程，则 m 的值是

[illegible] ±1　　B．－1　　C．1　　D．±2

7．估计 $\sqrt{15}+1$ 的值应在

A．2 和 3 之间　　B．3 和 4 之间　　C．4 和 5 之间　　D．5 和 6 之间

8．下列计算正确的是

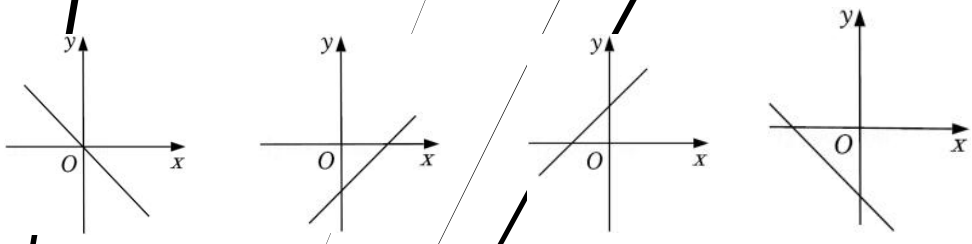
A．$\sqrt{8}-\sqrt{6}=\sqrt{2}$　　B．$2\sqrt{2}\times3\sqrt{2}=6\sqrt{2}$

C．$(2-\sqrt{5})(2+\sqrt{5})=1$　　D．$\sqrt{27}-\sqrt{12}=\sqrt{3}$

9．已知两组数据：x_1，x_2，x_3，x_4，x_5 和 x_1+2，x_2+2，x_3+2，x_4+2，x_5+2，下列有关这两组数据的说法中，正确的是

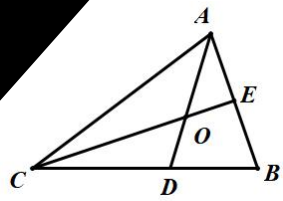
A．平均数相等　　B．中位数相等　　C．众数相等　　D．方差相等

10．已知一次函数 $y=kx+b$，若 $kb<0$，则在直角坐标系内它的图象可能是

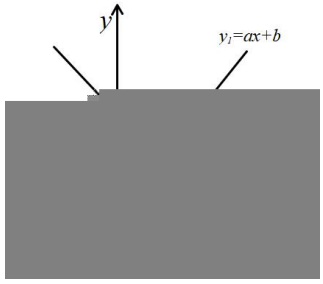


A　　B　　C　　D

11．如图，在△ABC 中，AD、CE 分别平分∠BAC 和∠ACB，且相交于点 O，若∠AOC＝125°，



说法：



中．其中正确的是

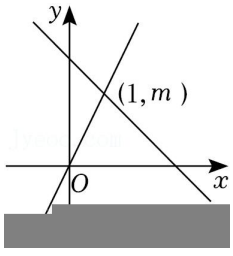
（本题共 6 小题，每小题 3 分，共 18 分）将答案填在答题卡相应的横线上。

4 的众数是 1，则这组数据的中位数是 _____．

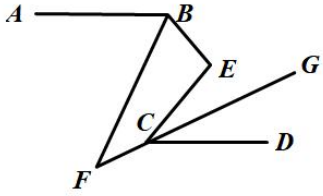
数 $y=kx+3$ 与正比例函数

交于点（1，m），则方程组

$\begin{cases} y=-3 \\ x-y=0 \end{cases}$ 的解为 _____．



15 题图



16 题图

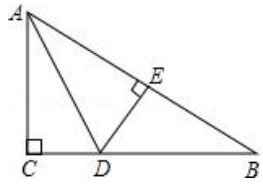
16．如图，AB∥CD，∠DCE 的角平分线 CG 的反向延长线和∠ABE 的角平分线 BF 交于点 F，∠E－∠F＝60°，则∠E＝_____．

三、解答题（本大题共 6 个小题，共 52 分）解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤.

17.（10 分）（1）计算：$\sqrt{12}-\sqrt{8}+\sqrt{\frac{1}{}}$

（2）解方程组：$\begin{cases}4x+3y=5\\x-2y=4\end{cases}$.

=90°，AD 平分∠CAB，DE⊥AB 于 E，若 AC=6，BC=8.

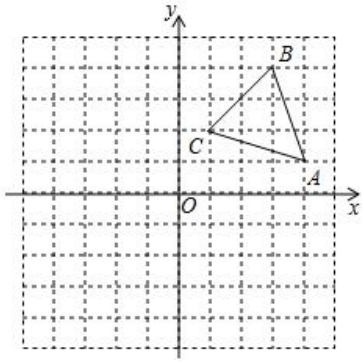


角坐标系中，△ ABC 的顶点坐标分别为 $A(4,1)$，$B(3,4)$，$C(1,2)$.

y 轴对称的△ $A_1B_1C_1$，并写出顶点

上，且满足 $PA+PC_1$最小，求点 P

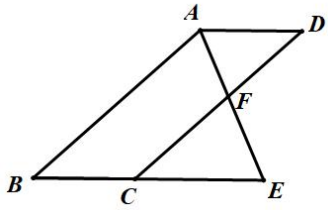
$A+PC_1$的最小值.



图，已知∠B=∠D=∠B+∠BCD=180°，∠BAD

分线交 CD 于点 F，交 BC 的延长线于点 E。

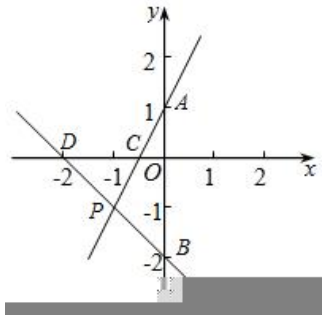
:CF=CE



1.（8 分）如图，已知直线l_1：$y_1=kx+b$ 与坐标轴交于 $A(0,1)$，$C(-\frac{1}{2},0)$两点，直线l_2：$y=-x-2$ 与坐标轴交于 B、D 两点，两直线的交点为 P 点.

(1)求l_1的表达式.

(2)求 △APB 的面积.



22.（10 分）今年 11 月，某城市受疫情影响，为了人民健康采取了一系列措施，某公司安排大、小货车共 20 辆，分别从 A、B 两地运送 320 吨物资到该城市，支援抗击疫情，每辆大货车装 25 吨物资，每辆小货车装 10 吨物资，这 20 辆货车恰好装完这批物资，已知这 [illegible] 车的运费如表：

目的地 车型	A 地（元/辆）	B 地（元/辆）
大货车	700	800
小货车	300	500

[illegible] 安排上述装好物资的 20 辆货车中的 12 辆从 A 地出发，其余从 B 地出发.

（1）这 20 辆货车中，若大货车 x 辆、小货车 y 辆，请求出 x 与 y 的值。

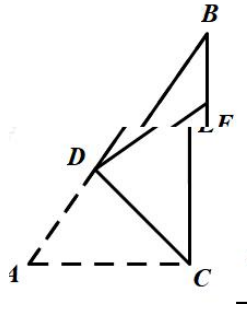
（2）若从 A 地出发的大货车有 n 辆（大货车不少于 5 辆）这 20 辆货车的总运费为 m 元，求总运费 m 的最小值.

[illegible]卷（共 20 分）

[illegible]、填空题（本大题 [illegible] 分）将答案填在答题卡相应的横线上。

[illegible] 已知 $\begin{cases} 2x+y=4k \\ [illegible] \end{cases}$ [illegible] 的解也是二元一次 [illegible]

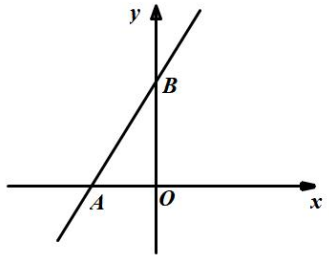
[illegible]，则 k 的值为 _____.



[illegible] $CB=90°$，点 D 在边 AB 上，连接 CD，将△ADC [illegible]，点 A 恰好落在 BC 边上的点 E 处，若 $AC=6$，[illegible] DE 的长是_____.

[illegible] 说明、证明过程或演算步骤.

[illegible] 点 A，与 y 轴相交于点 B.



[illegible] 轴相交于点 P，且使 $OP=2OA$，[illegible] 积.

[illegible] 上有一动点 M，要使以 A、B、M 为顶点的 [illegible] 形构成为等腰三角形，请探究并求出符合条件的所有 M 点坐标.