

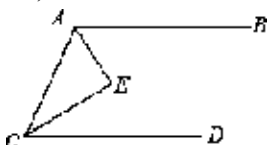
2021-2022年黑龙江省双鸭山市初一期末数学题免费试卷

1. 填空题

如果 $\sqrt{y}=2$, 那么y的值是_____.

2. 填空题

如图, AE平分 $\angle BAC$, CE平分 $\angle ACD$, 要使 $AE \perp CE$, 则应添加的条件是_____ (填一个即可).

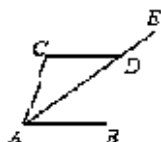


3. 填空题

已知方程 $xm-3+y2-n=6$ 是二元一次方程, 则 $m-n=$ _____.

4. 填空题

如图, 已知 $AB \parallel CD$, AE平分 $\angle CAB$, 且交CD于点D, $\angle C=110^\circ$, 则 $\angle EAB$ 为_____.



5. 填空题

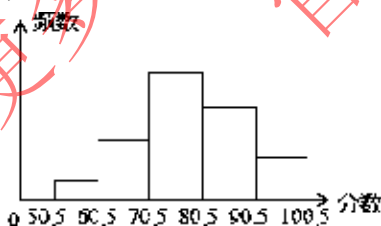
不等式 $5x-1 > 2x+5$ 的解集为_____.

6. 填空题

将点A(-2, -3)向右平移3个单位长度得到点B, 则点B在第_____象限.

7. 填空题

如图是某班48名同学在一次数学测试中的分数频数分布直方图(分数只取整数), 图中从左到右的小长方形的高度比为1: 3: 6: 4: 2, 由图可知其分数在70.5~80.5范围内的人数是_____人.



8. 填空题

在平面直角坐标系中, 若对于平面内任一点(a, b)有如下变换: $f(a, b)=(-a, b)$, 如 $f(1, 3)=(-1, 3)$, 则 $f(5, -3)=$ _____.

9. 填空题

已知方程 $\begin{cases} 2x+y=3k-2 \\ x+2y=-k+1 \end{cases}$ 的解满足 $x-y \geq 5$, 则k的取值范围为_____.

10. 填空题