南京市2022年高三数学上册期中考试在线答题

1. 填空题

集合$A=\{3,2a\}$，$B=\{2,0,a\}$，若$A\cap B=\{2\}$，则$A\cup B=$_____.

2. 填空题

函数$f(x)=\tan\left(2x-\frac{\pi}{4}\right)$的最小正周期为_____.

3. 填空题

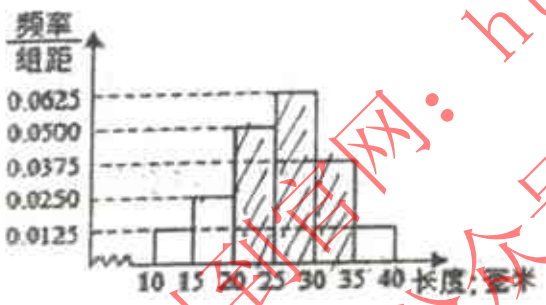
复数$z=(1+2i)(3-i)$，其中i为虚数单位，则z的实部是_____.

4. 填空题

在平面直角坐标系xOy中，双曲线$\frac{x^2}{7}-\frac{y^2}{3}=1$的焦距是_____.

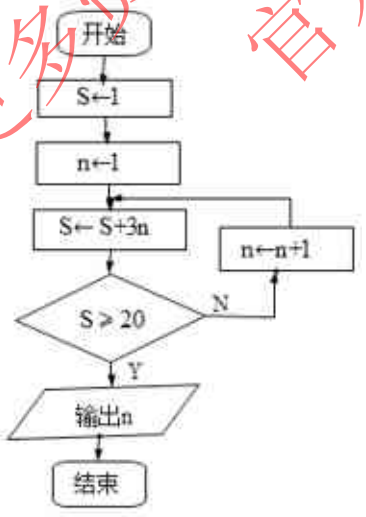
5. 填空题

为了了解一批产品的长度（单位：毫米）情况，现抽取容量为400的样本进行检测，如图是检测结果的频率分布直方图，根据产品标准，单件产品长度在区间$[25,30)$的一等品，在区间$[20,25)$和$[30,35)$的为二等品，其余均为三等品，则样本中三等品的件数为_____.



6. 填空题

根据如图所示的算法流程图，则输出的值是_____.



7. 填空题

给3个人写3封内容不同的信，写好后将它们随意装入写好地址与收信人的3个信封，每个信封装一封信，则全部装错的概率为_____.

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族