**江苏省仪征中学2022-2023学年度第一学期高一数学学科作业**

**1.3交集、并集（1）**

研制人：王桂芳 审核人：李军焰 （时长：45分钟）

班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_完成日期：

1．课本 P15习题1.3 第2题

2．课本 P15习题1.3 第3题

3．课本 P15习题1.3 第4题

4．课本 P15习题1.3 第5题

5．课本 P15习题1.3 第6题

6．课本 P15习题1.3 第7题

7．课本 P15习题1.3 第9题

8．课本 P15习题1.3 第10题

9．（1）课本 P15习题1.3 第11题 （2）课本 P19复习题 第5题

10．课本 P15习题1.3 第12题

11．课本P21本章测试 第15题

**【拓展延伸】**

12．课本 P15习题1.3 第13题

13．课本 P20复习题 第15题

**江苏省仪征中学2022-2023学年度第一学期高一数学学科作业**

**1.3 交集、并集（2）**

研制人：王桂芳 审核人：李军焰 （时长：45分钟）

班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_完成日期：

1．课本 P21本章测试 第13题

2．课本 P21本章测试 第9题 答案为

3．已知集合A＝{1，3，5}，B＝{1，2，－1}，若A∪B＝{1，2，3，5}，

则= ；A∩B=

4．设全集*U*＝**R**，*A*＝(0，＋∞)，*B*＝(1，＋∞)，则*A*∩(∁*UB*)＝\_\_\_\_\_\_\_\_．

5．已知集合*A*＝{*x*|*x*<1或*x*>5}，*B*＝{*x*|*a*≤*x*≤*b*}，且*A*∪*B*＝**R**，*A*∩*B*＝{*x*|5<*x*≤6}，

则2*a*－*b*＝\_\_\_\_\_\_\_\_．

6（1）设集合A={y|y=x2-2x+3，x∈R}，B={y|y=-x2+2x+10，x∈R}，求A∩B；

（2）设集合A={(x,y)|y=x+1，x∈R}，B={(x,y)|y=-x2+2x+，x∈R}，求A∩B．

7．若集合P={1，2，4，m}，Q={2，m2}，满足P∪Q={1，2，4，m}，求实数m的值组成的集合．

8．已知集合A={x|x2+x-6=0}，B={x|mx+1=0}，若A∩B=B，求实数m所构成的集合M．

9（1）已知集合M={x|x≤-1}，N={x|x>-2}，若M∩N≠，则满足的条件是什么？

（2）已知集合A=，，若A∪B=R，求的取值范围．

10．已知，，A∪B=A，求的取值构成的集合．

11（1）已知A＝{x|2a≤x≤a＋3}，B＝{x|x<－1或x>5}，若A∩B＝Ø，求的取值范围．

（2）已知集合*A*＝{*x*|－3<*x*≤4}，集合*B*＝{*x*|*k*＋1≤*x*≤2*k*－1}，且*A*∪*B*＝*A*，试求*k*的取值范围．

**【拓展延伸】**

12．，。

（1）若，求实数的值；

（2）若⊂，求实数的值．