※ 다음은 무슨 조건인지 ( ) 안에 답하시오.

1. $x=1$ 은$x^2=1$ 이기 위한 ( )조건이다.

2. $x>2$ 는 $4<x<5$ 이기 위한 ( )조건이다.

3. x, y 가 실수일 때 $x=y=0$ 은 $x^2+y^2=0$ 이기 위한 ( )조건이다.

4. $x^2=2x$ 이기 위하여$x=0$ 은 ( )조건이다.

5. $-3<x<3$ 은$|x|<2$ 이기 위한 ( )조건이다.

6. $a=b$ 는$a+c=b+c$ 이기 위한 ( )조건이다.

7. $x^2=y^2$ 이기 위한 $x=y$ 인 것은 ( )조건이다.

8. $x=y=0$ 은 $x+y=0$ 이 되기 위한 ( )조건이다.

9.$(A\cap B)\subset(A\cup B)$은$A=B$ 가 되기 위한 ( )조건이다.

10. $|x+y|=|x|+|y|$ 가 되기 위하여 $xy>0$ 는 ( )조건이다.

11. $\angle A=60°$는 $\triangle ABC$ 가 정삼각형이 되기 위한 ( )조건이다.

12. $x\geqq 1$ 이고 $y\geqq 1$ 인 것은 $x+y\geqq 2$ 이기 위한 ( )조건이다.

13. $x\geqq 1$ 또는 $y\geqq 1$ 인 것은 $x+y\geqq 2$ 이기 위한 ( )조건이다.

14. $xy>x+y>4$ 인 것은$x>2$ 이고$y>2$ 이기 위한 ( )조건이다.

15. $xy+1>x+y>2$ 인 것은$x>1$ 이고 $y>1$ 이기 위한 ( )조건이다.

16. xy 가 유리수 인 것은$x+y$, xy 가 유리수가 되기 위한 ( )조건이다.

17. $x=y$ 인 것은$mx=my$ 가 위한 ( )조건이다.

18. $x^2+y^2=0$ 인 것은 $x^2+y^2+z^2=0$ 이기 위한 ( )조건이다. $(x,y,z$는 실수$)$

19. $xy=0$ 인 것은 $xyz=0$ 이기 위한 ( )조건이다.

20. $C\subset(A\cup B)$ 인 것은$C\subset(A\cap B)$ 이기 위한 ( )조건이다.