

[문자와 식]

* : 2023 ~ 2025년 3월 모의고사 출제 개념

회색 칸으로 표시된 것을 찾아 적기

<문자와 식>		
21. 문자의 사용과 식의 값	문자를 사용한 식	
	곱셈 기호의 생략	
	나눗셈 기호의 생략	
	대입	
	식의 값	
22. 일차식과 수의 곱셈, 나눗셈	항	
	상수항	
	계수	
	다항식	
	단항식	
	차수	
	일차식	
	$(\text{단항식}) \times (\text{수}), (\text{단항식}) \div (\text{수})$	
	$(\text{일차식}) \times (\text{수}), (\text{일차식}) \div (\text{수})$	
23. 일차식의 덧셈과 뺄셈	동류항	
	일차식의 덧셈과 뺄셈	
24. 등식과 방정식	등식	
	방정식	
	미지수	
	해 또는 근	
	항등식	

	등식의 성질	
	등식의 성질을 이용한 방정식의 풀이	
25. 일차방정식의 풀이	이항	
	일차방정식*	
	간단한 일차방정식의 풀이	
	괄호가 있는 일차방정식의 풀이	
	계수가 소수 또는 분수인 일차방정식의 풀이	
	일차방정식의 활용*	
<식의 계산>		
26. 지수법칙(1), (2)	지수법칙(1) 밑이 같은 거듭제곱의 곱셈	
	지수법칙(2) 거듭제곱의 거듭제곱	
27. 지수법칙(3), (4)	지수법칙(3) 밑이 같은 거듭제곱의 나눗셈	
	지수법칙(4) 밑이 곱이나 분수로 이루어진 거듭제곱의 거듭제곱	
28. 다항식의 덧셈과 뺄셈	문자가 2개인 일차식의 덧셈과 뺄셈	
	이차식의 덧셈과 뺄셈	
	괄호가 있는 다항식의 덧셈과 뺄셈	
29. 다항식의 곱셈과 나눗셈	(단항식)×(단항식)	
	(단항식)÷(단항식)	
	(단항식)×(다항식)	
	전개	
	(다항식)÷(단항식)	
<일차부등식과 연립일차방정식>		
30. 부등식과 그 해	부등식	
	부등식의 해	
31. 부등식의 성질	부등식의 성질	

	부등식의 성질을 이용한 부등식의 풀이	
32. 일차부등식의 풀이	일차부등식	
	일차부등식의 풀이*	
	괄호가 있는 일차부등식의 풀이	
	계수가 소수 또는 분수인 일차부등식의 풀이	
	일차부등식의 활용*	
33. 연립일차방정식과 그 해	미지수가 2개인 일차방정식	
	미지수가 2개인 일차방정식의 해	
	연립방정식*	
	연립방정식의 해	
34. 연립일차방정식의 풀이(1)	식의 대입을 이용한 연립방정식의 풀이	
35. 연립일차방정식의 풀이(2)	식의 합, 차를 이용한 연립방정식의 풀이*	
	계수가 소수 또는 분수인 연립방정식의 풀이*	
	연립방정식의 활용*	
<다항식의 곱셈과 인수분해>		
36. 다항식의 곱셈(1)	(다항식)×(다항식)	
	$(a+b)^2$, $(a-b)^2$ 의 전개	
37. 다항식의 곱셈(2)	$(a+b)(a-b)$ 의 전개	
	$(x+a)(x+b)$ 의 전개*	
38. 다항식의 곱셈(3), (4)	$(ax+b)(cx+d)$ 의 전개*	
39. 인수분해의 뜻	인수	
	인수분해	
	$ma+mb$ 의 인수분해	
40. 다항식의 인수분해(1), (2)	다항식의 인수분해(1) $a^2+2ab+b^2$	
	다항식의 인수분해(1) $a^2-2ab+b^2$	

	완전제곱식	
	다항식의 인수분해(2) $a^2 - b^2$	
41. 다항식의 인수분해(3), (4)	다항식의 인수분해(3) $x^2 + (a + b)x + ab^*$	
	다항식의 인수분해(4) $acx^2 + (ad + bc)x + bd^*$	
<이차방정식>		
42. 이차방정식의 뜻	이차방정식	
	이차방정식의 해	
43. 인수분해를 이용한 이차방정식의 풀이	$AB = 0$ 꼴의 이차방정식의 풀이	
	인수분해를 이용한 이차방정식의 풀이	
	증근	
44. 제곱근을 이용한 이차방정식의 풀이	제곱근을 이용한 이차방정식의 풀이	
	완전제곱식을 이용한 이차방정식의 풀이	
45. 근의 공식을 이용한 이차방정식의 풀이	근의 공식*	
	계수나 상수항이 소수 또는 분수인 이차방정식의 풀이	
	이차방정식의 활용	