

# [문자와 식]

\* : 2023 ~ 2025년 3월 모의고사 출제 개념

**회색 칸으로 표시된 것을 찾아 적기**

<b>&lt;문자와 식&gt;</b>	
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
	(단항식) $\times$ (수), (단항식) $\div$ (수)
	(일차식) $\times$ (수), (일차식) $\div$ (수)
23. 일차식의 덧셈과 뺄셈	동류항
	일차식의 덧셈과 뺄셈
24. 등식과 방정식	등식
	방정식
	미지수
	해 또는 근
	항등식

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

	부등식의 성질을 이용한 부등식의 풀이	
32. 일차부등식의 풀이	<b>일차부등식</b>	
	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	
	<b>연립방정식*</b>	
	연립방정식의 해	
34. 연립일차방정식의 풀이(1)	<b>식의 대입을 이용한 연립방정식의 풀이</b>	
35. 연립일차방정식의 풀이(2)	<b>식의 합, 차를 이용한 연립방정식의 풀이*</b>	
	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	<b>인수</b>	
	<b>인수분해</b>	
	$ma + mb$ 의 인수분해	
40. 다항식의 인수분해(1), (2)	<b>다항식의 인수분해(1) <math>a^2 + 2ab + b^2</math></b>	
	<b>다항식의 인수분해(1) <math>a^2 - 2ab + b^2</math></b>	

	<b>완전제곱식</b>	
	<b>다항식의 인수분해(2) <math>a^2 - b^2</math></b>	
41. 다항식의 인수분해(3), (4)	<b>다항식의 인수분해(3) <math>x^2 + (a+b)x + ab^*</math></b>	
	<b>다항식의 인수분해(4) <math>acx^2 + (ad+bc)x + bd^*</math></b>	
<b>&lt;이차방정식&gt;</b>		
42. 이차방정식의 뜻	<b>이차방정식</b>	
	이차방정식의 해	
43. 인수분해를 이용한 이차방정식의 풀이	<b><math>A \cdot B = 0</math>꼴의 이차방정식의 풀이</b>	
	<b>인수분해를 이용한 이차방정식의 풀이</b>	
	<b>중근</b>	
44. 제곱근을 이용한 이차방정식의 풀이	<b>제곱근을 이용한 이차방정식의 풀이</b>	
	완전제곱식을 이용한 이차방정식의 풀이	
45. 근의 공식을 이용한 이차방정식의 풀이	<b>근의 공식*</b>	
	계수나 상수항이 소수 또는 분수인 이차방정식의 풀이	
	이차방정식의 활용	