

2017년 국가수준 학업성취도 평가

정답표

고등학교 수학

문항 번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
정답	⑤	③	③	②	⑤	②	②	④	③	①
문항 번호	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
정답	①	⑤	①	⑤	④	①	④	③	⑤	②
문항 번호	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
정답	⑤	④	②	③	④	①	②	④	③	

문항 번호	예시 정답	
서답형 1	$x = 6, y = 4$	
서답형 2	(1)	16
	(2)	$a = 4, b = 61$
서답형 3	(1)	$a = 1, b = -2$
	(2)	<p>두 점 B, D를 지나는 직선은 두 점 A, C를 지나는 직선과 수직이므로 구하는 직선의 기울기는 <math>-2</math>이다.</p> <p>두 점 A, C의 중점은 <math>\left(\frac{0+4}{2}, \frac{1+3}{2}\right) = (2, 2)</math>이다.</p> <p>두 점 B, D를 지나는 직선은 기울기가 <math>-2</math>이고 점 <math>(2, 2)</math>를 지나므로 구하는 직선의 방정식은 <math>y = -2x + 6</math>이다.</p>
서답형 4	(1)	$\sum_{k=1}^5 2 = 10, \sum_{k=1}^5 a_k = 65$
	(2)	$a_1 = 5, a_6 = 25$