

2학년		수학		학생용 정답지											
선택형 : (68 점)															
문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
정답	②	⑤	③	③	⑤	①	③	③	①	①	④	②	②	①	④
배점	3	4	3	3	4	3	4	3	4	5	3	4	4	3	4
문항	16	17	18												
정답	④	⑤	④												
배점	4	5	5												
서답형(서술형) : (32 점)															
문항	정답 또는 인정답안														배점
서1	2511, 0.2511														4
서2	10자리														4
서3	$4 \leq a < 5$														4
서4	$0.2\dot{3} = \frac{21}{90} = \frac{7}{30}$ 이므로 바르게 본 분자는 7이다. $1.2\dot{8} = \frac{116}{90} = \frac{58}{45}$ 이므로 바르게 본 분모는 45이다. 따라서, 처음 분수는 $\frac{7}{45}$ 이고 이를 순환소수로 나타내면 $0.1\dot{5}$ 이다.														6
서5	(1) $A = 3x^2 - 2x + 1 - (-5x^2 + 6x - 3)$ $= 8x^2 - 8x + 4$ 이다. (2) 따라서, 바르게 계산하면 $3x^2 - 2x + 1 + (8x^2 - 8x + 4)$ $= 11x^2 - 10x + 5$ 이다.														7
서6	출발 지점으로부터 x km 지점까지 간다고 하면 $\frac{x}{3} + \frac{x}{4} \leq 5$ 이므로 부등식을 풀면 $4x + 3x \leq 60, 7x \leq 60$ $x \leq \frac{60}{7}$ 따라서, 출발 지점으로부터 최대 $\frac{60}{7}$ km 지점까지 갔다가 되돌아오면 된다.														7