

2학년		수학		학생용 정답지											
선택형 : (68 점)															
문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
정답	④	⑤	①	⑤	④	③	⑤	②	①	①	②	③	②	④	②
배점	3	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	3	3	4
문항	16	17	18	19	20	21	22	23							
정답	③	③													
배점	5	5													
서답형(서술형) : (32 점)															
문항	정답 또는 인정답안														배점
서1	5														4
서2	xy														4
서3	-3														4
서4	<div> <div> 0.53̇를 분수로 나타내면 0.53̇=x라 하면 x=0.5333... </div> <div> ②에서 ①을 빼면 90x=48, x=8/15 ----- a/15=8/15 ∴ a=8 양변에 10을 곱하면 10x=5.333... ∴ ① 양변에 100을 곱하면 100x=53.333... ∴ ② </div> </div>														7
서5	<div> <div> 동영상의 전체 용량은 512×32=2⁹×2⁵=2¹⁴(MiB) ----- 그런데 2¹⁰MiB는 1GiB 이므로 </div> <div> 2¹⁴=2⁴×2¹⁰=16×2¹⁰(MiB) ----- 에서 16 GiB(or 2⁴ GiB) </div> </div>														7
서6	<div> <div> 직육면체의 부피는 밑넓이×높이이므로 15a³b=2a×5b×높이 </div> <div> 높이=15a³b÷10ab ----- 계산하면 높이는 3/2a² </div> </div>														6