

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	③	③	②	④	④	①	②	③	①	⑤	⑤	④	②
배점	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4
문항	16	17	18	19	20	21	22	23							
정답	②	①													
배점	4	5													
서답형(서술형) : (32 점)															
문항	정답 또는 인정답안														배점
서1	85개														4
서2	$9b^2$														4
서3	6														4
서4	마주보는 면의 두 다항식의 합은: $(3a+2b)+(2a+8b)=5a+10b$ ----- $A : (5a+10b)-\{-2(a-2b)\}=7a+6b$ $B: (5a+10b)-4b=5a+6b$ ----- $A+B=(7a+6b)+(5a+6b)=12a+12b$														6
서5	$2^{14} \times 5^{16} = 2^{14} \times 5^{14} \times 5^2 = 25 \times (2 \times 5)^{14}$ $= 25 \times 10^{14}$ ----- 이므로 16자리 자연수 $n=16$ $2+5=7=a$ ----- $a+n=23$														7
서6	문제의 조건에 맞는 학생 수를 x 라 하자. ----- $3000 \times 30 \times (1 - \frac{25}{100}) < x \times 3000$ $67500 < 3000x$ ----- $22.5 < x$ 답: 23명 이상														7
서7															
서8															