

1학년		수학		학생용 정답지											
선택형 : (70 점)															
문항	1	2	3	4	5	6	7	70	9	10	11	12	13	14	15
정답	④	③	②	⑤	④	①	④	⑤	④	①	②	①	②	③	③
배점	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4
문항	16	17	18	19	20										
정답	②	⑤	④	⑤	③										
배점	4	4	3	3	4										
서답형(서술형) : (30 점)															
문항	정답 또는 인정답안														배점
서1	$-8x+1$														5
서2	12년 후														5
서3	점 $P(a-1, \frac{1}{2}a+3)$ 이 x 축 위의 점이므로 $\frac{1}{2}a+3=0 \quad \therefore a=-6$ 점 $Q(b-3, b+2)$ 이 y 축 위의 점이므로 $b-3=0 \quad \therefore b=3$ 정답 : $a=-6, b=3$														6
서4	방의 수를 x 개라고 하면 $5x+8=7(x-2)$ $5x+8=7x-14 \quad -2x=-22 \quad \therefore x=11$ 정답 : 11개														7
서5	$y=ax$ 의 그래프가 $(-3, 4)$ 를 지나므로 $x=-3, y=4$ 를 대입하면 $4=-3a, \therefore a=-\frac{4}{3}$ $y=-\frac{4}{3}x$ 의 그래프가 $(b, -1)$ 을 지나므로 $x=b, y=-1$ 을 대입하면 $-1=-\frac{4}{3}b, \therefore b=\frac{3}{4}$ 따라서 $ab=(-\frac{4}{3})\times\frac{3}{4}=-1$ 정답 : -1														7
서6															
서7															
서8															