

1학년		수학		학생용 정답지											
선택형 : (70 점)															
문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
정답	③	②	④	④	⑤	②	①	④	⑤	④	③	③	②	③	⑤
배점	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3
문항	16	17	18	19	20	21	22	23							
정답	①	②	⑤	①	①										
배점	3	3	4	4	4										
서답형(서술형) : (30 점)															
문항	정답 또는 인정답안														배점
서1	32														5
서2	$\frac{1}{17}$														5
서3	절댓값이 $\frac{3}{4}$ 인 수는 $-\frac{3}{4}, +\frac{3}{4}$ 이므로 $A = +\frac{3}{4}$ 절댓값이 $\frac{2}{5}$ 인 수는 $-\frac{2}{5}, +\frac{2}{5}$ 이므로 $B = -\frac{2}{5}$ 두수의 차는 $\left(+\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{2}{5}\right) = \left(+\frac{3}{4}\right) + \left(+\frac{2}{5}\right) = \frac{15}{20} + \frac{8}{20} = \frac{23}{20}$ 정답 : $\frac{23}{20}$														6
서4	$120 = 2^3 \times 3 \times 5, 72 = 2^3 \times 3^2 \times 2, 48 = 2^4 \times 3$ 이므로 최대공약수는 $2^3 \times 3 = 24$ 이다. 따라서 24명의 학생에게 나누어 줄 수 있다. 정답 : 24명														7
서5	$60 = 2^2 \times 3 \times 5, 90 = 2 \times 3^2 \times 5$ 이므로 최소공배수는 $2^2 \times 3^2 \times 5 = 180$ 이다. 따라서 두 사람은 180초(3분)마다 만나므로    20분 동안 6번(3분×6번) 만난다. 정답 : 6번														7
서6															
서7															
서8															