

# 1학년 (영어) 학생용 정답지

선택형 : (58 점)

문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
정답	①	④	③	②	①	③	⑤	②	⑤	④	④	①	④	③	⑤
배점	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4
문항	16	17	18	19	20	21	22	23							
정답	③	②													
배점	4	3													

서답형(서술형) : (42 점)

문항	정답 또는 인정답안	배점
서1	What did you do on the last day?	4
서2	May I help you?	5
서3	How long was the camp?	4
서4	Eating two hamburgers is difficult.	4
서5	I think you should play the guitar.	
서6	Why don't you try bibimbap?	
서7	1) I went to Amazon with my friends. 2) It was fantastic.	
서8	She will ask for a doggie bag.	4
서9	1) What do you think of this CD for Monica? 2) How about	5

# 1학년 (수학) 학생용 정답지

선택형 : (68 점)

문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
정답	③	①	④	③	⑤	④	④	②	⑤	①	⑤	③	①	②	③
배점	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4	5	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	130 °	3
서2	10	5
서3	(가), (나), (라)	4
서4	$y = \frac{3}{2}x$ 의 그래프가 점(-4, a)를 지나므로 $a = \frac{3}{2} \times (-4), a = -6$ $y = \frac{3}{2}x$ 의 그래프가 점(b, 6)을 지나므로 $6 = \frac{3}{2}b, b = 4$ $y = \frac{k}{x}$ 의 그래프가 점(4, 6)을 지나므로 $6 = \frac{k}{4}, k = 24$	6
서5	$\angle BOC = \frac{2}{5} \angle COE = \frac{2}{5} \times 90^\circ = 36^\circ$ $\angle BOD = \frac{2}{3} \angle BOE = \frac{2}{3} \times (36^\circ + 90^\circ) = \frac{2}{3} \times 126^\circ = 84^\circ$ $\angle COD = \angle BOD - \angle BOC = 84^\circ - 36^\circ = 48^\circ$ 따라서 $\angle DOE = 90^\circ - \angle COD = 42^\circ$	6
서6	(1) $\triangle ACE$ 와 $\triangle ABD$ 에서 $\overline{AC} = \overline{AB}, \overline{AE} = \overline{AD}, \angle CAE = \angle BAD = 40^\circ$ 따라서 대응하는 두 변의 길이가 각각 같고, 그 끼인각의 크기가 같으므로 $\triangle ACE \cong \triangle ABD$ (SAS 합동) (2) $\triangle ABD$ 에서 $\angle ADB = 180^\circ - (40^\circ + 60^\circ) = 80^\circ$ $\angle AEC = \angle ADB = 80^\circ$ 이고 $\angle AED = 60^\circ$ 이므로 $\angle DEC = 80^\circ - 60^\circ = 20^\circ$	8