

Table S1. Accusative monotransitive (1_20) and dative experimental materials (21 -40), in canonical (a) and scrambled (b) word order. Materials were presented orally in Experiment 1 and orthographically in Experiment 2. The probe questions were only presented in Experiment 2.

Canonical SOV word order	Scrambled OSV word order	Probe question (Experiment 2)	Correct response
1a 소녀가 요리사를 민다 sonyeoka yorisareul minda girl(nom) chef(acc) push(pres ind)	1b 요리사를 소녀가 민다 yorisareul sonyeoka minda chef(acc) girl (nom) push(pres ind)	1. 소녀는 미나요? Sonyaneun minayo? Girl(top) push(pres ind)	Y
2a 어른이 아이를 민다 eoreuni aireul minda adult(nom) child(acc) push(pres ind)	2b 아이를 어른이 민다 aireul eoreuni minda child(acc) adult(nom) push(pres ind)	2. 아이는 미나요? aineun minayo? Child(top) push(pres ind)	N
3a 남자가 여자를 민다 namjaka yeojareul minda man(nom) woman(acc) push(pres ind)	3b 여자를 남자가 민다 yeojareul namjaka minda woman(acc) man(nom) push(pres ind)	3 ; 남자는 미나요? namjaneun minayo ? Man(top) push(pres ind)	Y
4a 학생이 선생님을 민다 haksaengi seonsaengnimeul minda student(nom) teacher(acc) push(pres ind)	4b 선생님을 학생이 민다 seonsaengnimeul haksengi minda teacher(acc) student(nom) push(pres ind)	4. 선생님은 미나요? Seonsaengnimeun minayo ? Teacher(top) push(pres ind)	N
5a 소년이 소녀를 본다 sonyeoni sonyeoreul bonda boy(nom) girl(acc) see(pres ind)	5b 소녀를 소년이 본다 sonyeoreul sonyeoni bonda girl(acc) boy(nom) see(pres ind)	5. 소년은 보나요? seonyeoneun bonayo? boy(top) see(pres ind)	Y
6a 환자가 간호사를 본다 hwanjaka kanhosareul bonda patient(nom) nurse(acc) see(pres ind)	6b 간호사를 환자가 본다 kanhosareul hwanjaka bonda nurse(acc) patient(nom) see(pres ind)	6. 환자는 보나요? hwanjaneun bonnayo ? patient(top) see(pres ind)	Y
7a 선생님이 학생을 본다 seonsaengnimi haksaegeul bonda teacher(nom) student(acc) see(pres ind)	7b 학생을 선생님이 본다 haksaegeul seonsaengnimi bonda student(acc) teacher(nom) see(pres ind)	7. 학생은 보나요? haksaegeun bonayo ? student(top) see(pres ind)	N
8a 요리사가 여자를 본다 yorisaka yeojareul bonda chef(nom) woman(acc) see(pres ind)	8a 여자를 요리사가 본다 yeojareul yorisaka bonda woman(acc) chef(nom) see(pres ind)	8. 여자는 보나요? yeojaneun bonayo ? woman(top) see(pres ind)	N
9a 아이가 개를 사랑한다 aika kaereul saranghanda child(nom) dog(acc) love(pres ind)	9b 개를 아이가 사랑한다 kaereul aika saranghanda dog(acc) child(nom) love(pres ind)	9. 개는 사랑하나요? kaeneun saranghanayo ? dog(top) love(pres ind)	N
10a 의사가 간호사를 사랑한다 euisaka kanhosareul saranghanda doctor(nom) nurse(acc) love(pres ind)	10b 간호사를 의사가 사랑한다 kanhosareul euisaka saranghanda nurse(acc) doctor(nom) love(pres ind)	10. 의사는 사랑하나요? euisaneun saranghanayo ? doctor(top) love(pres ind)	Y
11a 여자가 남자를 사랑한다 yeojaka namjareul saranghanda	11a 남자를 여자가 사랑한다 namjareul yeojaka saranghanda	11. 남자는 사랑하나요? namjaneun(top) love(pres ind)	N

woman(nom) man(acc) love(pres ind)	man(acc) woman(nom) love(pres ind)	man(top) love(pres ind)	
12a 소녀가 소년을 사랑한다 sonyeoka sonyeoneul saranghanda girl(nom) boy(acc) love(pres ind)	12b 소년을 소녀가 사랑한다 sonyeoneul sonyeoka saranghanda boy(acc) girl(nom) love(pres ind)	12 소녀는 사랑하나요? sonyeoneun love(pres ind) girl(top) love(pres ind)	Y
13a 아이가 어른을 깨운다 aika eoreuneul kkaeunda child(nom) adult(acc) wake up (pres ind)	13b 어른을 아이가 깨운다 eoreuneul aika kkaeunda adult(acc) child(nom) wake up (pres ind)	13. 아이는 깨우나요? aineun kkaeunayo? child(top) wake up(pres ind)	Y
14a 소년이 남자를 깨운다 sonyeoni namjareul kkaeunda boy(nom) man(acc) wak up (pres ind)	14b 남자를 소년이 깨운다 namjareul sonyeoni kkaeunda man(acc) boy(nom) wak up (pres ind)	14. 소년은 깨우나요? sonyeoneun kkaeunayo? boy(top) wake up(pres ind)	Y
15a 간호사가 의사를 깨운다 kanhosaka euisareul kkaeunda nurse(nom) doctor(acc) wake up (pres ind)	15b 의사를 간호사가 깨운다 euisareul kanhosaka kkaeunda doctor(acc) nurse(nom) wake up (pres ind)	15. 의사는 깨우나요? euisaneun kkaeunayo? doctor(top) wake up(pres ind)	N
16a. 여자가 요리사를 깨운다 yeojaka yorisareul kkaeunda woman(nom) chef(acc) wake up (pres ind)	16b. 요리사를 여자가 깨운다 yorisareul yeojaka kkaeunda chef(acc) woman(nom) wake up (pres ind)	16. 요리사는 깨우나요? yorisaneun kkaeunayo? chef(top) wake up	N
17a. 요리사가 소녀를 쫓는다 yorisaka sonyeoreul jjochnenda chef(nom) girl(acc) chase(pres ind)	17b. 소녀를 요리사가 쫓는다 sonyeoreul yorisaka jjochnenda girl(acc) chef(nom) chase(pres ind)	17. 요리사는 쫓나요? yorisaneun jjochnayo ? chef(top) chase(pres ind)	Y
18a. 개가 아이를 쫓는다 kaeka aireul jjochnenda dog(nom) child(acc) chase(pres ind)	18b. 아이를 개가 쫓는다 aireul kaeka jjochnenda child(acc) dog(nom) chase(pres ind)	18. 아이는 쫓나요? aineun jjochnayo? child(top) chase	N
19a. 남자가 소년을 쫓는다 namjaka sonyeoneul jjochnenda man(nom) boy(acc) chase(pres ind)	19b. 소년을 남자가 쫓는다 sonyeoneul namjaka jjochnenda boy(acc) man(nom) chase(pres ind)	19. 남자는 쫓나요 ? namjaneun jjochnayo? man(top) chase(pres ind)	Y
20a. 간호사가 환자를 쫓는다 kanhosaka hwanjareul jjochnenda nurse(nom) patient(acc) chase(pres ind)	20b. 환자를 간호사가 쫓는다 hwanjareul kanhosaka jjochnenda patient(acc) nurse(nom) chase(pres ind)	20. 환자는 쫓나요 ? hwanjaneun jjochnayo? patient(top) chase	N

21a. 소년이 선생님에게 책을 준다. sonyeoni seonsaengnimege chaekul junda boy(nom) teacher(dat) book(acc) give(pres ind)	21b. 선생님에게 소년이 책을 준다. seonsaengnimege sonyeoni chaekul junda teacher(dat) boy(nom) book(acc) give(pres ind)	21. 선생님은 책을 주나요? seonsaengnimeul chaekul junayo? teacher(top) book(acc) give(pres ind)	N
22a. 간호사가 학생에게 연필을 준다. kanhosaka haksengege yeonpireul junda nurse(nom) student(dat) pencil(acc) give(pres ind)	22b. 학생에게 간호사가 연필을 준다. haksengege kanhosaka yeonpireul junda student(dat) nurse(nom) pencil(acc) give(pres ind)	22. 간호사는 연필을 주나요? kanhosaneun yeonpireul junayo? Nurse(top) pencil(acc) give(pres ind)	Y
23a. 여자가 아이에게 사탕을 준다. yeojaka aiege satangeul junda woman(nom) child(dat) candy(acc) give(pres ind)	23b. 아이에게 여자가 사탕을 준다. aiege yeojaka satangeul junda child(dat) woman(nom) candy(acc) give(pres ind)	23. 아이는 사탕을 주나요? aineun satangeul junayo child(top) candy(acc) give(pres ind)	N
24a. 의사가 환자에게 종이를 준다. euisaka hwanjaege jongireul junda doctor(nom) patient(dat) paper(acc) give(pres ind)	24b. 환자에게 의사가 종이를 준다. hwanjaege euisaka jongireul jeunda patient(dat) doctor(nom) paper(acc) give(pres ind)	24. 의사는 종이를 주나요? euisaneun jongireul junayo ? doctor(top) paper(acc) give(pres ind)	Y
25a. 선생님이 간호사에게 모자를 전달한다. seonsaengnimi kanhosaenge mojareul joendalhanda teacher(nom) nurse(dat) hat(acc) hand to(pres ind)	25b. 간호사에게 선생님이 모자를 전달한다. kanhosaenge seonsaengnimi mojareul jundalhanda nurse(dat) teacher(nom) hat(acc) hand to(pres ind)	25. 간호사는 모자를 전달하나요? kanhosaneun(top) mojareul(acc) nurse(top) hat(acc) hand to(pres ind)	N
26a. 의사가 아이에게 종이를 전달한다. euisaka aiege jongireul joendalhanda doctor(nom) child(dat) paper(acc) hand to(pres ind)	26b. 아이에게 의사가 종이를 전달한다. aiege euisaka jongireul joendalhanda child(dat) doctor(nom) paper(acc) hand to(pres ind)	26. 의사는 종이를 전달하나요? euisaneun jongireul joendalhanayo ? doctor(top) paper hand to(pres ind) ?	Y
27a. 소녀가 남자에게 가방을 전달한다. sonyeoka namjaege kabangeul joendalhanda girl(nom) man(dat) bag(acc) hand to(pres ind)	27b. 남자에게 소녀가 가방을 전달한다. namjaege sonyeoka kabangeul joendalhanda man(dat) girl(nom) bag(acc) hand to(pres ind)	27. 남자는 가방을 전달하나요? namjaneun kabangeul joendalhanayo man(top) bag(acc) ghad to (pres ind)?	N
28a. 아이가 여자에게 우산을 전달한다. aika yeojaenge usaneul joendalhanda child(nom) woman(dat) umbrella(acc) hand to(pres ind)	28b. 여자에게 아이가 우산을 전달한다. yeojaenge aika usaneul joendalhanda child(nom) woman(dat) umbrella(acc) hand to(pres ind)	28. 여자는 우산을 전달하나요? yeojaneun usaneul joendalhanayo? woman(top) umbrella(acc) hand to (pres)	Y
29a. 학생이 간호사에게 책을 판다. haksengi kanhosaenge chaekul panda student(nom) nurse(dat) book(acc) sell(pres ind)	29b. 간호사에게 학생이 책을 판다. kanhosaenge haksengi chaekul panda nurse(dat) student(nom) book(acc) sell (pres ind)	29. 학생은 책을 파나요? haksengeun(top) chaekul panayo? student(top) book(acc) sell(pres ind)	Y
30a. 요리사가 남자에게 술을 판다. yorisaka namjaege suleul panda chef(nom) man(dat) alcohol(acc) sell(pres ind)	30b. 남자에게 요리사가 술을 판다. namjaege yorisaka suleul panda man(dat) chef(nom) alcohol(acc) sell(pres ind)	30. 남자는 술을 파나요? namjaneun suleul panayo? man(top) alcohol(acc) sell(pres ind)	N
311a. 소녀가 여자에게 꽃을 판다. sonyeoka yeojaenge kkocheul panda girl(nom) woman(dat) flower(acc) sell(pres ind)	31b. 여자에게 소녀가 꽃을 판다. yeojaenge sonyeoka kkocheul panda woman(dat) girl(nom) flower(acc) sell(pres ind)	31. 여자는 꽃을 파나요? yeojaneun kkocheul panayo? woman(top) flower(acc) sell(pres ind)	N

32a. 어른이 소년에게 신문을 판다. eoreuni sonyeonege shinmuneul panda adult(nom) boy(dat) newspaper(acc) sell(pres ind)	32b. 소년에게 어른이 신문을 판다. sonyeonege eoreuni shinmuneul panda boy(dat) adult(nom) newspaper(acc) sell(pres ind)	32. 어른은 신문을 파나요? oereunen shinmeuneul panayo ? adult(top) newspaper(acc) sell (pres ind)	Y
33a. 여자가 소녀에게 인사한다. yeojaka sonyeoege insahanda woman(nom) girl(dat) greet(pres ind)	33b. 소녀에게 여자가 인사한다. sonyeoege yeojaka insahanda girl(dat) woman(nom) greet(pres ind)	33. 소녀는 인사하나요? sonyeoneun insahanayo ? girl(top) greet(pres ind) ?	N
34a. 선생님이 소년에게 인사한다. seonsaengnimi sonyeonege insahanda teacher(nom) boy(dat) greet(pres ind)	34b. 소년에게 선생님이 인사한다. sonyeonege seonsaengnimi insahanda boy(dat) teacher(nom) greet(pres ind)	34. 선생님은 인사하나요? seonsaengnimeun insahanayo ? Teacher(top) greet(pres ind) ?	Y
35a. 환자가 의사에게 인사한다. hwanjaka euisaage insahanda patient(nom) doctor(dat) greet(pres ind)	35b. 의사에게 환자가 인사한다. euisaage hwanjaka insahanda doctor(dat) patient(nom) greet(pres ind)	35. 환자는 인사하나요? hwanjaneun insahanayo ? patient(top) greet(pres ind) ?	Y
36a. 남자가 요리사에게 인사한다. namjaka yorisaage insahanda man(nom) chef(dat) greet(pres ind)	36b. 요리사에게 남자가 인사한다. yorisaage namjaka insahanda chef(dat) man(nom) greet(pres ind)	36. 요리사는 인사하나요? yorisaneun insahanayo ? chef(top) greet(pres ind) ?	N
37a. 아이가 의사에게 이야기한다. aika euisaage iyagihanda child(nom) doctor(dat) say hello	37a. 의사에게 아이가 이야기한다. euisaage aika iyagihanda doctor(dat) child(nom) say hello(pres ind)	37. 아이는 이야기하나요? Aineun iyagihanayo? Child(top) sayhello (pres ind)?	Y
38a. 소년이 어른에게 이야기한다. sonyeoni eoreunege iyagihanda boy(nom) adult(dat) say hello(pres ind)	38b. 어른에게 소년이 이야기한다. eoreunege sonyeoni iyagihanda adult(dat) boy(nom) say hello(pres ind)	38. 소년은 이야기하나요? Sonyeoneun iyagihanayo ? Boy(top) say hello(pres ind) ?	Y
39a. 간호사가 선생님에게 이야기한다. kanhosaka seonsaengnimege iyagihanda nurse(nom) teacher(dat) say hello(pres ind)	39b. 선생님에게 간호사가 이야기한다 seonsaengnimege kanhosaka iyagihanda teacher(dat) nurse(nom) say hello(pres ind)	39. 선생님은 이야기하나요? Sansaengnimeul iyagihanayo ? Teacher(top) say hello(pres ind) ?	N
40a. 남자가 소녀에게 이야기한다. namjaka sonyeoege iyagihanda man(nom) girl(dat) say hello(pres ind)	40b. 소녀에게 남자가 이야기한다. sonyeoege namjaka iyagihanda man(nom) girl(dat) say hello(pres ind)	40. 소녀는 이야기하나요 Sonyeoneun iyagihanayo ? Girl(top) say hello(pres ind) ?	N