

편곡하여 오르골 만들기

악곡을 편곡하여 종이 오르골로 표현하고 연주할 수 있다.



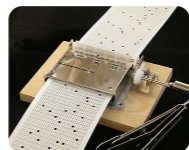
오르골 | Orgel

오르골은 길이가 다른 금속편을 때려서 소리를 내는 악기로, 독일어, 네덜란드어 오르간(Organ)에서 유래되었으며 영어로는 뮤직 박스(Music box), 네덜란드어로는 오르겔(Orgel)이라고 한다. 소리가 맑고 아름다워 음악 치료와 자장가에 많이 활용된다.

오르골의 종류



실린더식 오르골



천공 리더식(종이) 오르골



디스크식 오르골

1 천공 리더식 종이 오르골의 제작 과정을 알아보자.

준비물



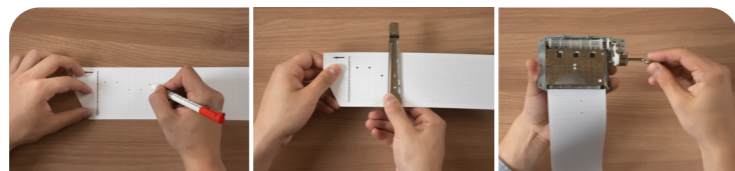
무브먼트

펀치

종이 악보

사인펜

종이 오르골 악보 제작 과정

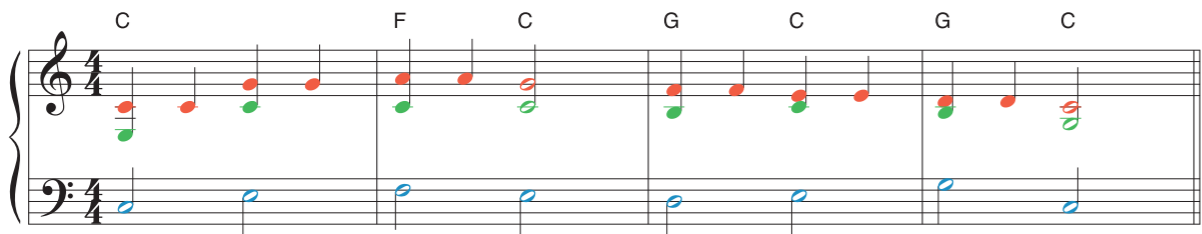


사인펜으로 리듬과 가락을 종이에 점으로 표시한다.

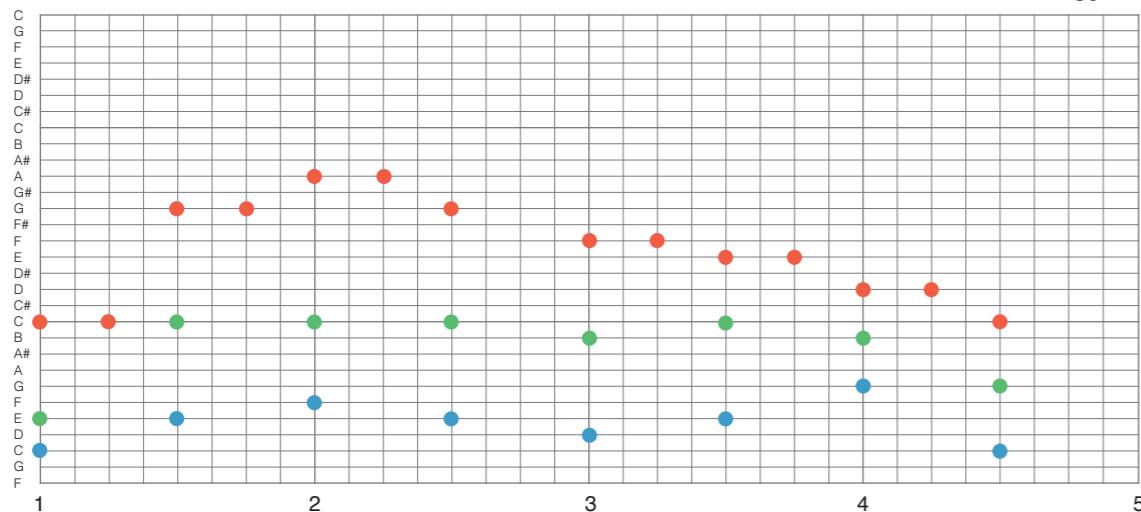
점으로 표시한 부분을 펀치로 뚫는다.

무브먼트에 종이 악보를 넣고 돌려 음악이 나오는지 확인한다.

2 '작은 별'을 천공 리더식 종이 오르골 악보로 만들어 보자.



*30노트



3 조건에 맞게 '작은 별'을 편곡하고, 천공 리더식 종이 오르골 악보를 만들어 연주해 보자.

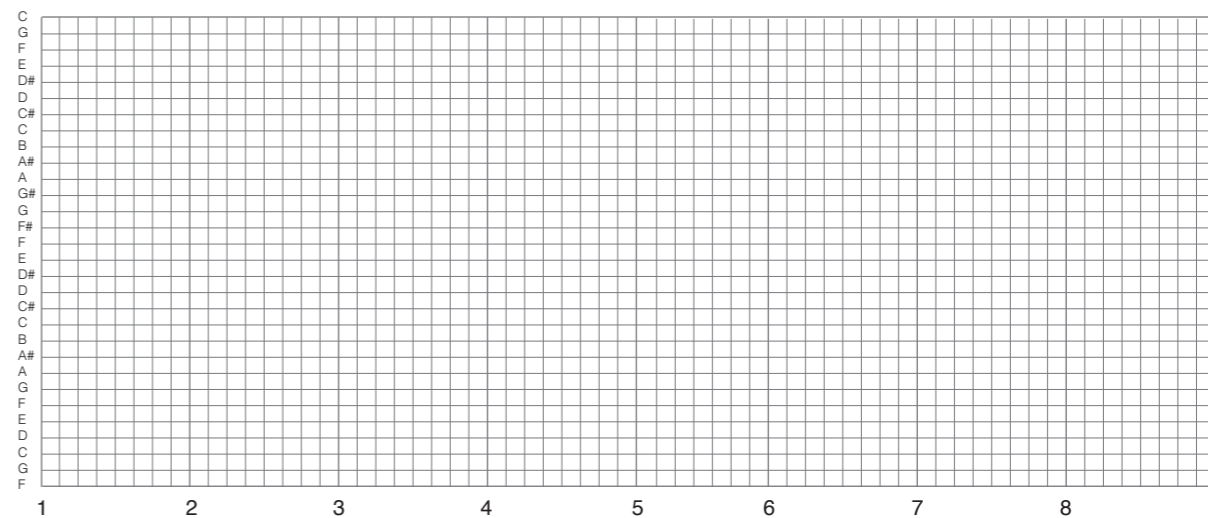


조건

- 1 리듬 '작은 별'의 4분음표 리듬을 바꾼다.
- 2 가락 조성(다장조 → 다단조) 또는 가락을 바꾼다.
- 3 화성 '작은 별' 가락에 어울리는 화성으로 반주 음형을 만든다.
- 4 빠르기 종이 오르골 무브먼트를 돌리는 속도를 조절하여 빠르기를 정한다.



*30노트



4 오르골 악보 제작 애플리케이션으로 음악을 만들어 공유해 보자.

오르골 악보 제작 애플리케이션(스마트폰, 태블릿 연동)

종이 오르골 악보 형태로 구현되어 있어 음을 입력하면 오르골 음색으로 재생된다.



오르골 애플리케이션

오르골 악보를 제작해 볼 수 있는 DAW 형태의 웹사이트

기보 방식이 격자로 되어 있어 자신이 정한 음을 누르면 음이 입력되는 방식이다. 원하는 형태의 종이 오르골 악보가 생성된다.

웹사이트나 애플리케이션에 내가 제작한 곡을 공유해 볼까? 다른 사람의 작품도 감상해 보고 말아야.

