



Turtle & POCKETURTLE

카멜레온 악기 활동지

7가지 색으로 재밌는 연주를 해보아요!

- 새신
- 비행기
- 씨앗
- 곰 세 마리
- 나비아
- 똑같아요
- 징글벨
- 풍당 풍당
- 학교 종
- 작은 별
- 산 토끼

ROBOMATION

MAKE THINGS ALIVE

※주의사항 : 하얀 종이에 활동지를 프린트해 주세요! 색이 있는 종이에서 컬러 센서는 동작하지 않습니다.

■ 카멜레온 악기 활동지 유의 사항!

카멜레온 악기 활동지는 터틀 로봇과 포켓 터틀 로봇 전용 활동지입니다.

- 무엇이로 색칠하나요?

전용 8색 마카를 사용하셔야 컬러 인식이 됩니다.

(전용 마카는 로보메이션 쇼핑몰에서 구입하실 수 있습니다.)

활용 TIP!

색칠이 어렵다면
전용 8색 스티커를
사용하셔도 됩니다!

- 아무 종이에 인쇄해도 되나요?

색이 있는 종이에서 컬러 센서는 동작하지 않습니다. 하얀색 종이에 인쇄를 하십시오.

- 여러 번 덧칠해도 되나요?

마카를 같은 자리에 반복하여 색칠 할 경우 색이 어두워져 다른 색으로 인식하거나, 인식이 안될 수 있습니다. 1번만 채색하시기 바랍니다.

- 로봇이 색을 인식하지 못해요

전용 마카를 사용하셨고, 흰색 종이에 출력하였으며, 1번만 색칠하였는데도

로봇이 색을 제대로 인식하지 못할 경우, 인쇄하신 종이 여백에 캘리브레이션을 하시기 바랍니다.

캘리브레이션에 대한 자세한 설명과 영상은 robomation.com에서 확인하실 수 있습니다.



QR CODE로
터틀 캘리브레이션
영상 보기!



QR CODE로
포켓 터틀 캘리브레이션
영상 보기!

- 색을 잘못 칠했어요! 어떻게 하나요?

활동지 마지막 장에 여러분의 도형들이 있습니다. 필요한 도형을 찾아 자르고 붙여서 새롭게 색칠하여 사용하실 수 있습니다.



터틀 로봇과 포켓 터틀 로봇 사용법 및 코딩에 대한
자세한 설명은 robomation.com 에서 확인하실 수 있습니다.



유튜브 검색창에 '로보메이션' 또는 youtube.com/c/Robmation
접속하시면 로봇을 활용하는 다양한 영상을 보실수 있습니다.



QR CODE로
로보메이션 유튜브 채널을 구독해 보세요!



■ 터틀 카멜레온 악기 모드 진입하기

ON → OFF → ON



- 1 터틀 로봇을 1초 내로 켜다 끈 후, 바로 다시 켜줍니다.
- 2 터틀 로봇이 “삐-삐” 소리를 낸 후 머리 무드등이 하얀색으로 깜빡이면 등 버튼을 한번 클릭합니다.
- 3 머리 무드등이 “빹” 소리와 함께 꺼지면 카멜레온 악기 진입이 완료됩니다.

■ 포켓 터틀 카멜레온 악기 모드 진입하기



- 1 포켓 터틀 로봇의 등 버튼을 누른 상태에서 전원을 켜줍니다. “빹” 소리와 함께 머리 무드등이 흰색으로 깜빡입니다.
- 2 등 버튼을 한번 클릭하면 “빹” 소리와 함께 머리 무드등이 꺼지면서 카멜레온 악기 진입이 완료됩니다.

■ 카멜레온 악기 모드는 무엇인가요?



음계는 무지개 색깔의 순서대로 되어 있습니다.

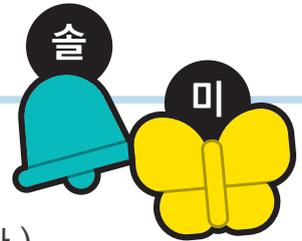
높은 음 연주하기: 로봇의 등 버튼을 누른 상태로 색을 인식하면 높은 음이 연주됩니다.

카멜레온 악기 모드는 7가지 색을 이용해 음악을 연주하는 모드입니다.

빨간색	도	초록색	파
주황색	레	청록색	솔
노란색	미	파란색	라
		보라색	시

■ 카멜레온 악기 활동지는 어떻게 사용하나요?

카멜레온 악기 활동지는 전용 8색 마카와 함께 사용하는 활동지입니다.



- ① 음계에 맞는 색을 찾아 마카로 도형을 채워주십시오.
(색칠한 피아노 건반을 보면서 색칠하면 더욱 쉽게 완성할 수 있습니다.)
- ② 로봇을 카멜레온 악기 모드에 진입 시킨 후 색칠한 로봇의 머리를 도형을 위에 올려두면 음계를 연주합니다. (컬러 센서와 색칠한 도형이 맞닿아야 합니다.)



터틀 로봇 컬러 센서



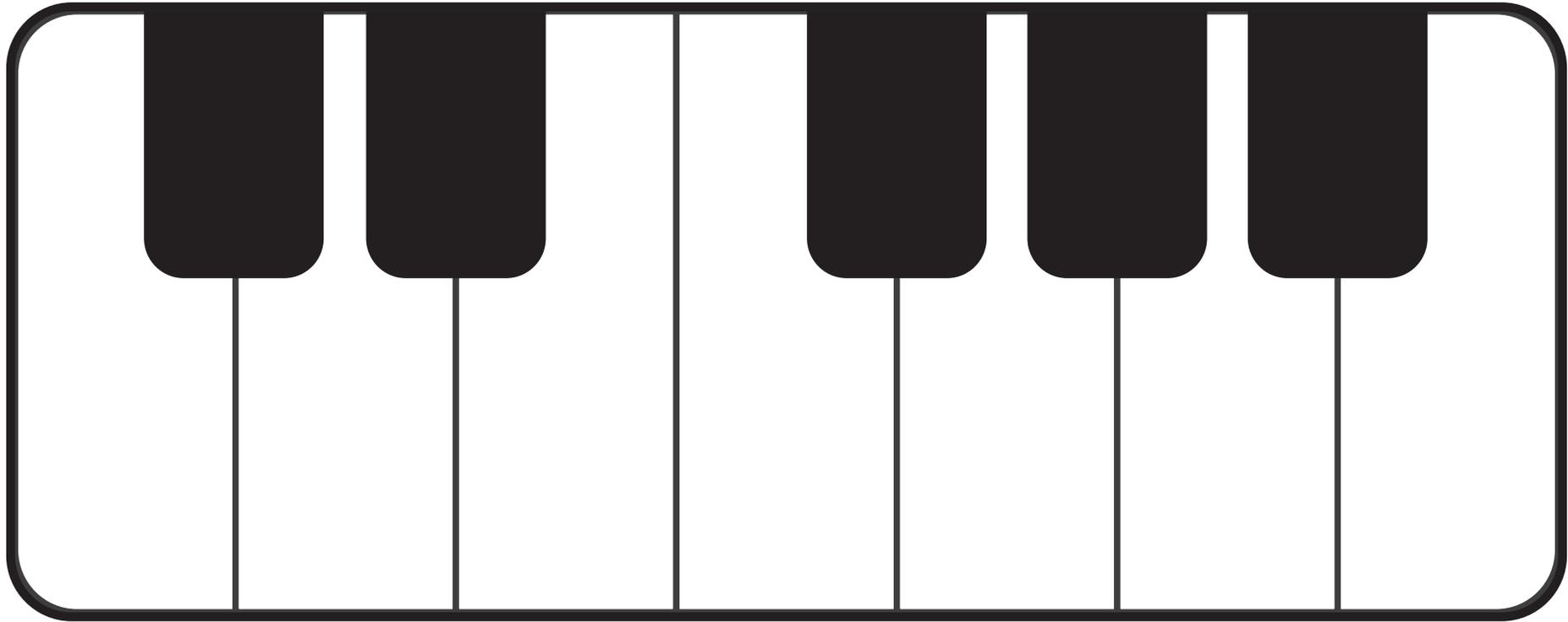
포켓 터틀 로봇 컬러 센서

◆ 연습해 보아요! (직접 마카로 색칠해 보아요!)



로봇의 등 버튼을 누르고도 연주해보세요!

음계에 맞게 피아노 건반을 칠해주세요.



도

레

미

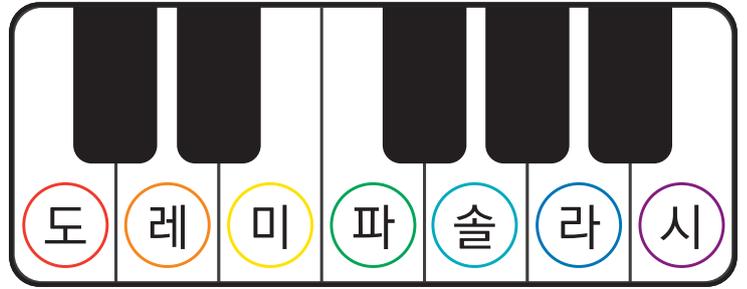
파

솔

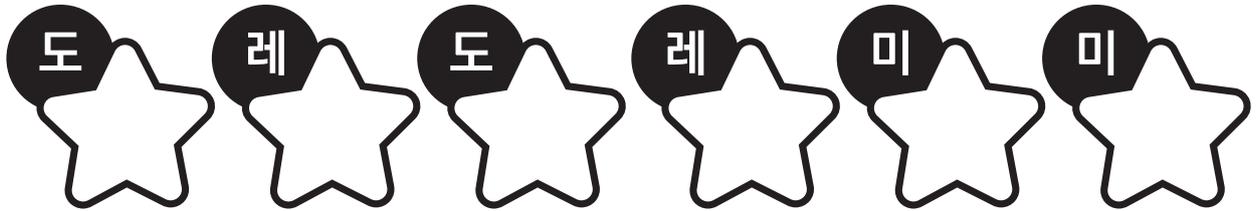
라

시

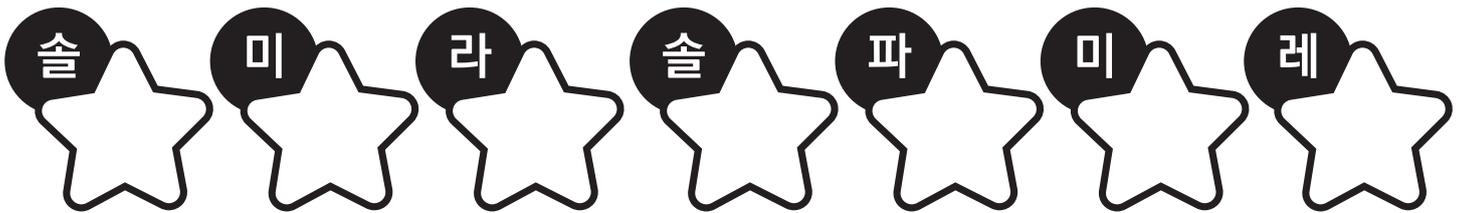
새 신



새 신 을 신 고



뛰 어 보 자 팔 짝

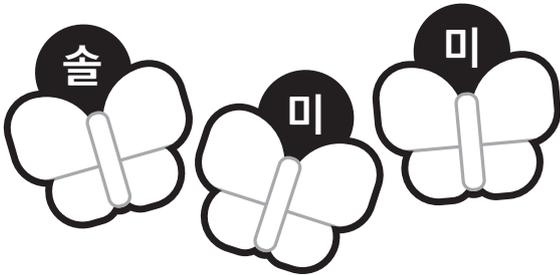
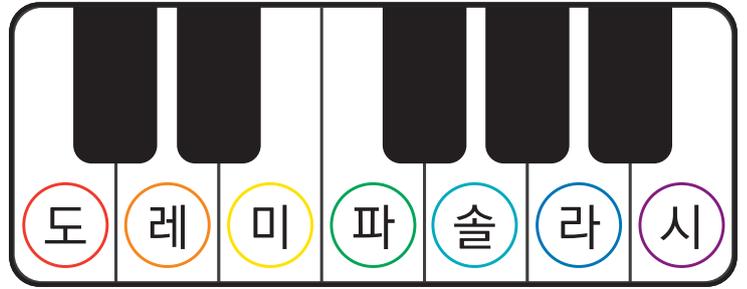


머 리 가 하 늘 까 지

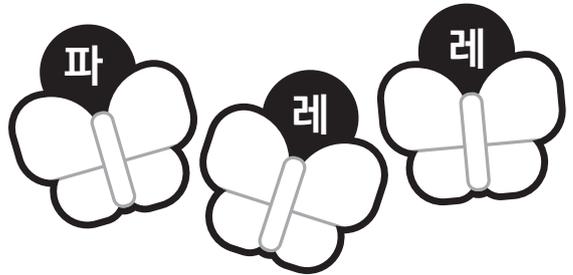


당 겿 네

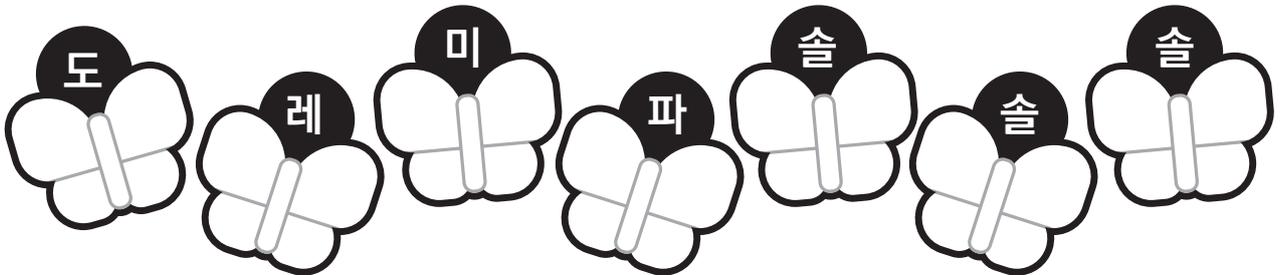
나 비 야



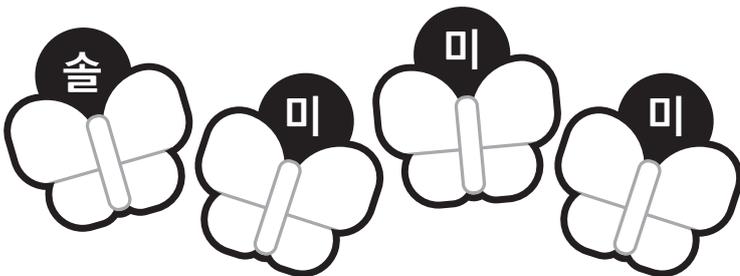
나 비 야



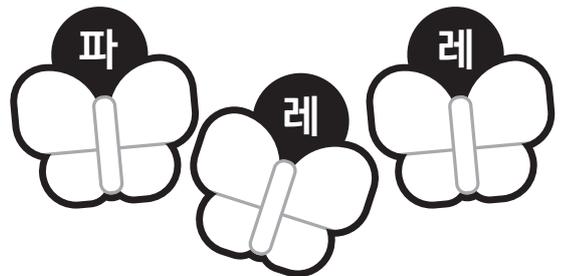
나 비 야



이 리 날 아 오 너 라



노 랑 나 비

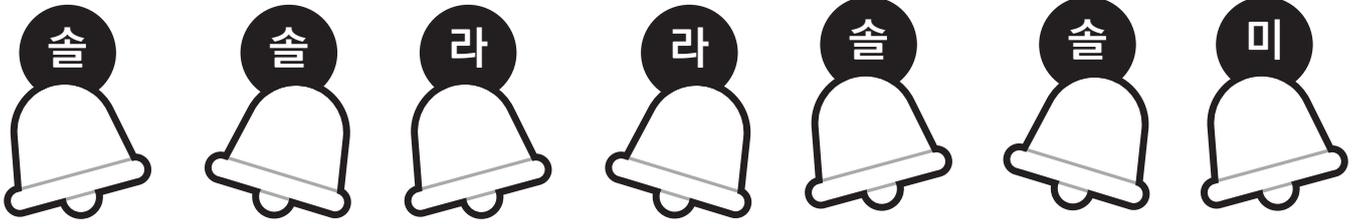
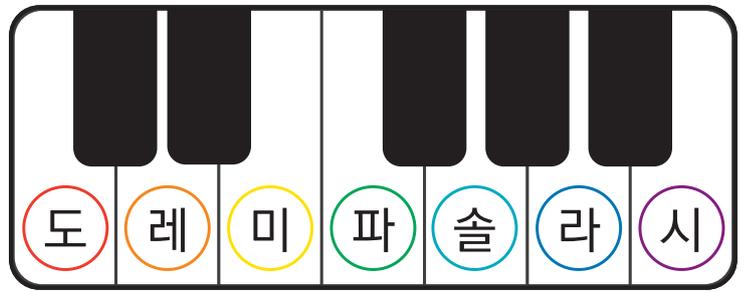


흰 나 비

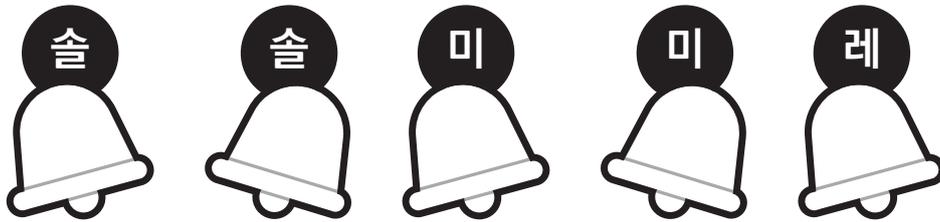


춤 을 추 며 오 너 라

학교 종



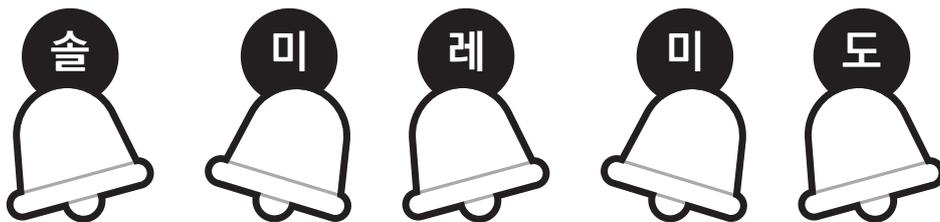
학 교 종 이 땡 땡 땡



어 서 모 이 자

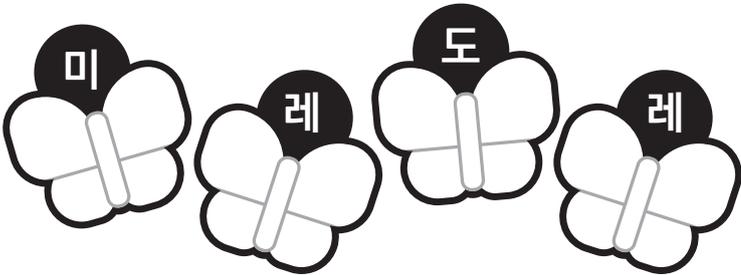
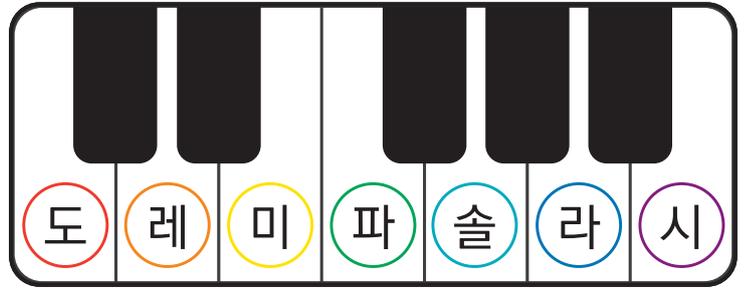


선 생 님 이 우 리 를

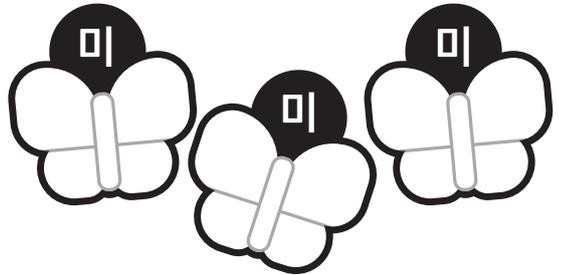


기 다 리 신 다

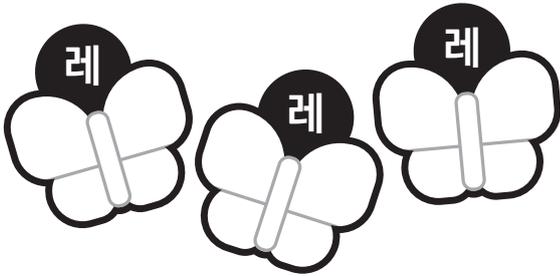
비행기



뗏 다 뗏 다



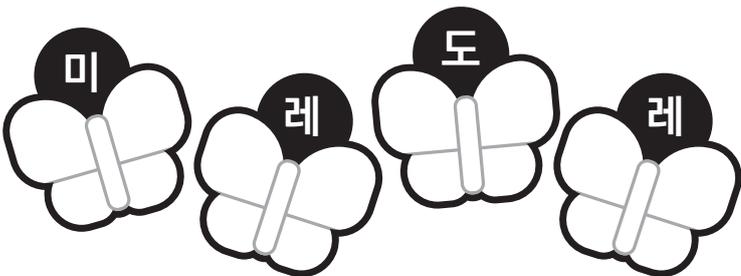
비 행 기



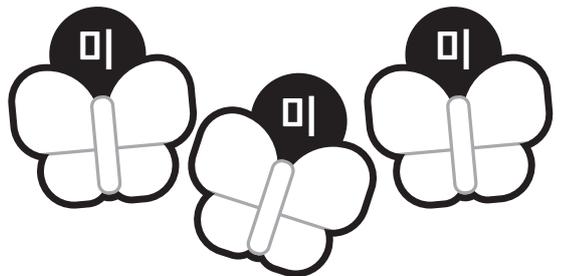
날 아 라



날 아 라



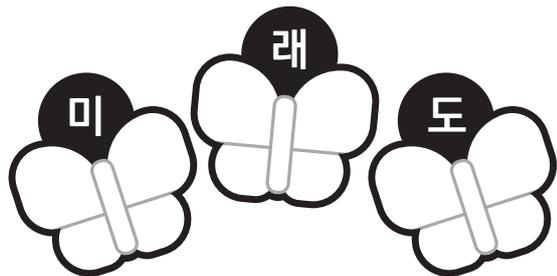
높 이 높 이



날 아 라

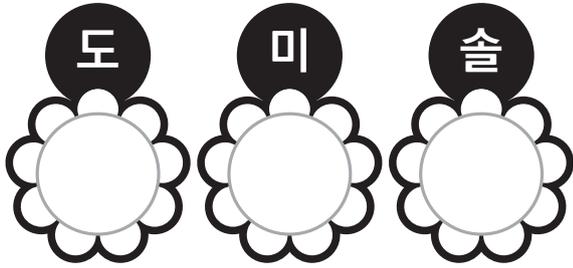
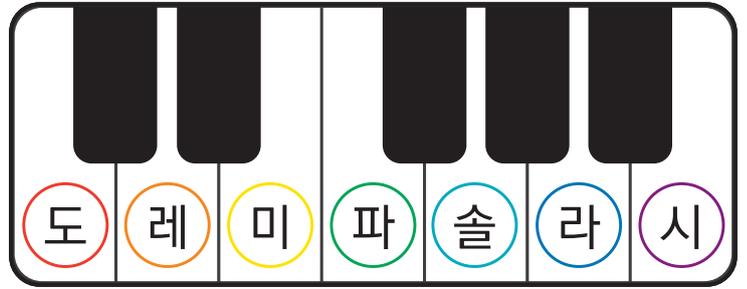


우 리

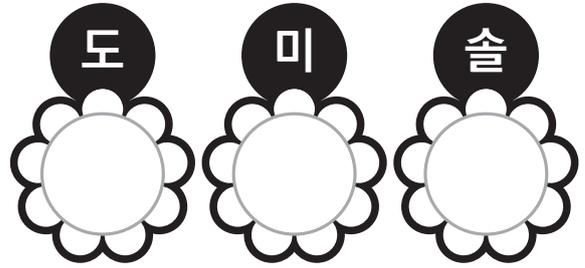


비 행 기

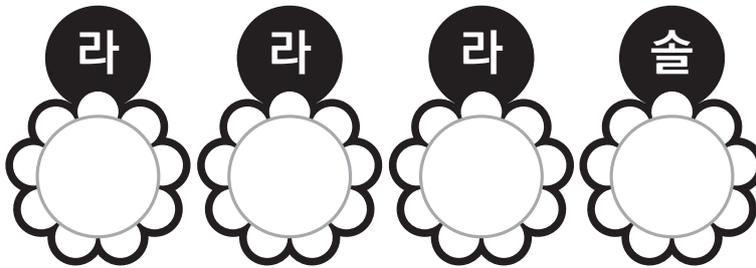
똑 같 아 요



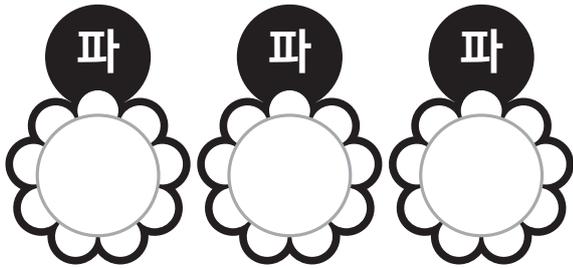
무 엇 이



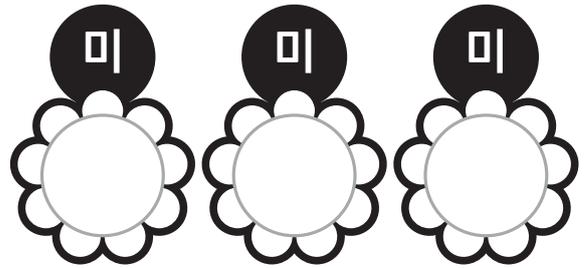
무 엇 이



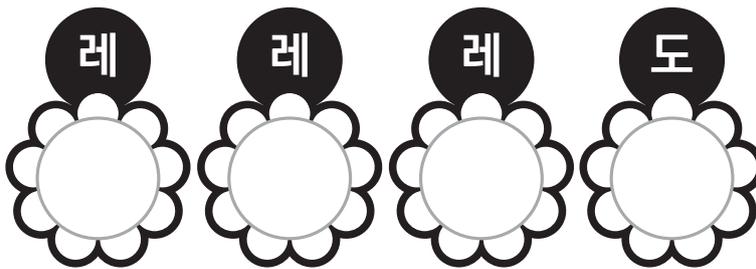
똑 같 은 가



젓 가 락

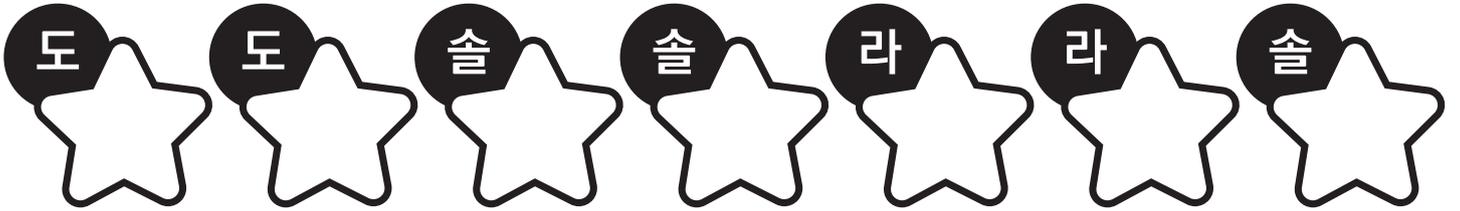
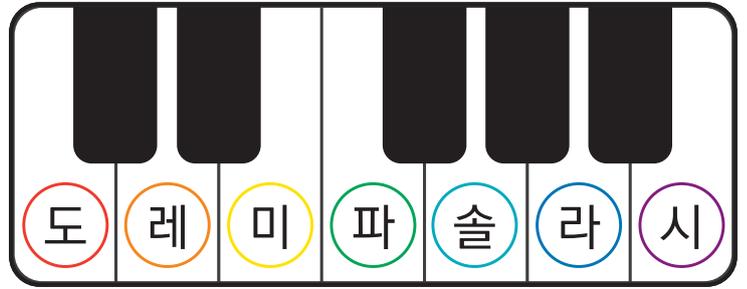


두 짝 이

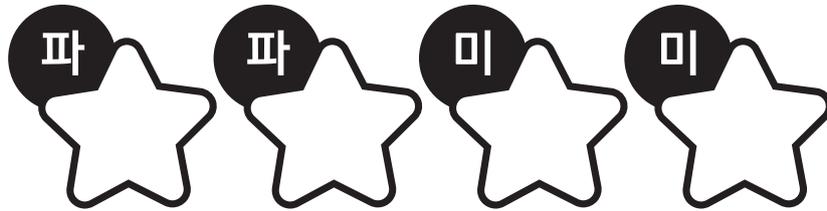


똑 같 아 요

작은 별



반 짝 반 반 짝 작 은 별



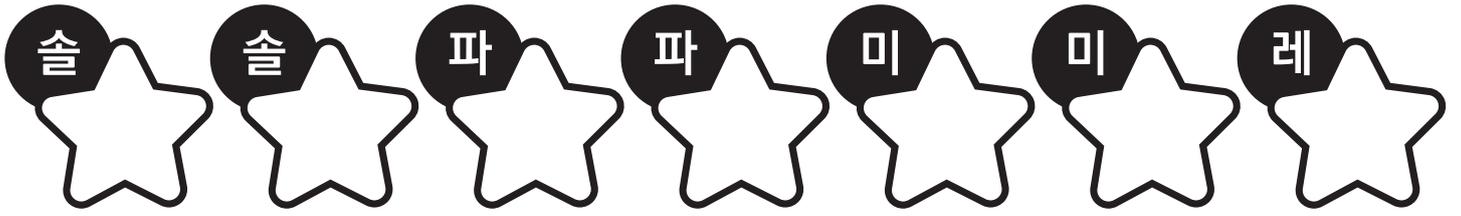
아 름 답 게



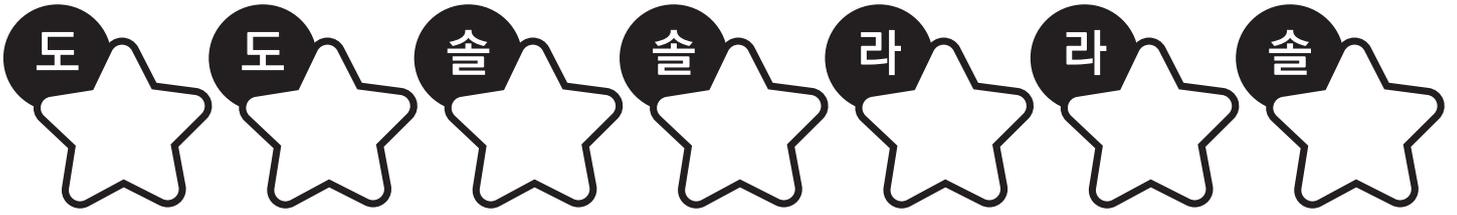
비 치 네



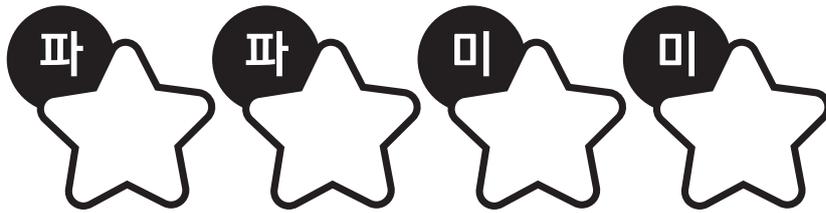
동 쪽 하 늘 에 서 도



서 쪽 하 늘 에 서 도



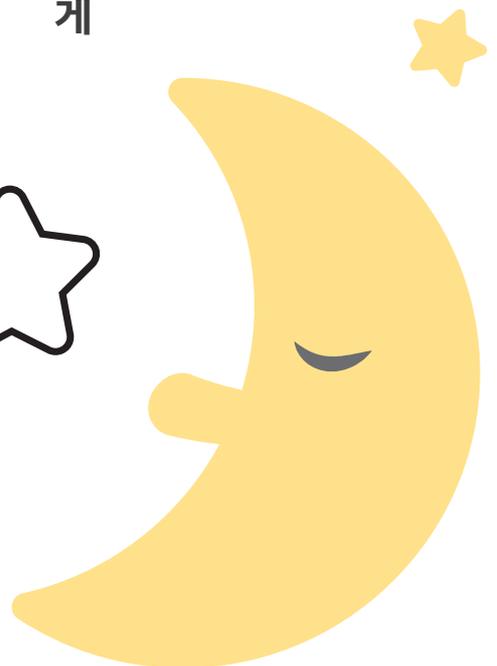
반 짝 반 짝 작 은 별



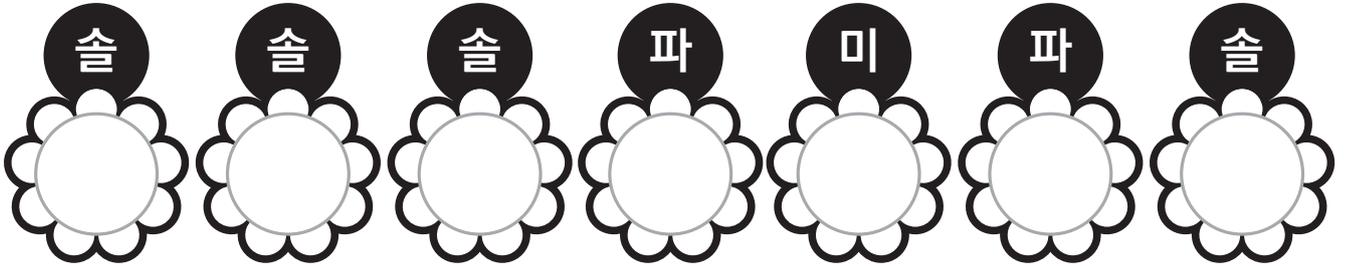
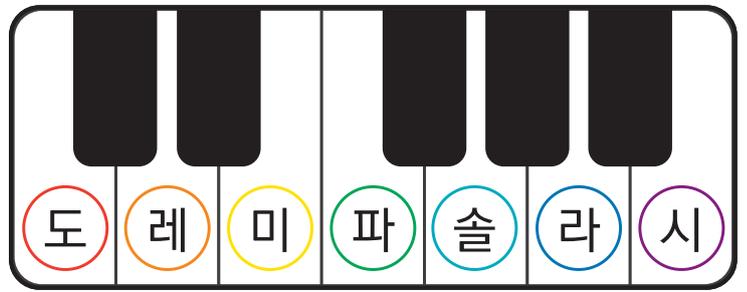
아 름 답 게



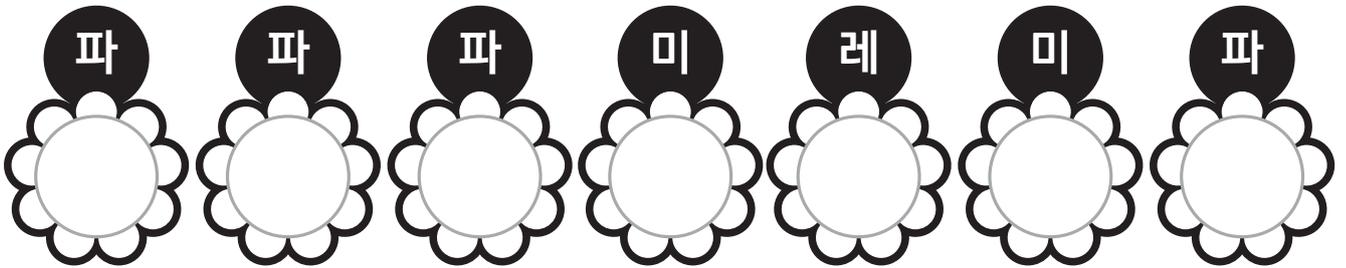
비 치 네



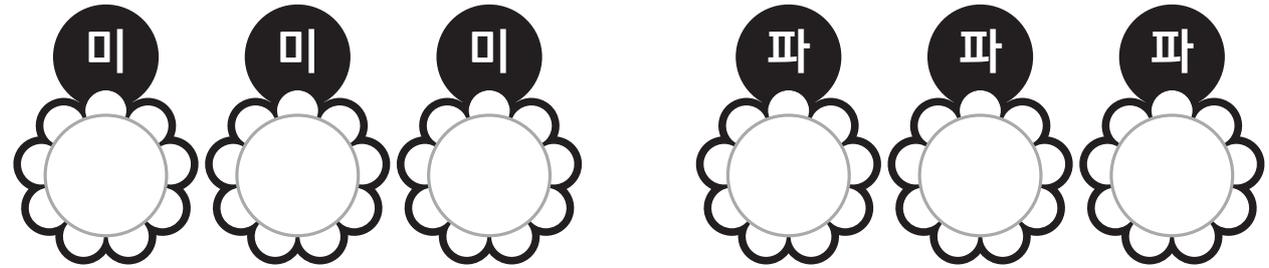
씨앗



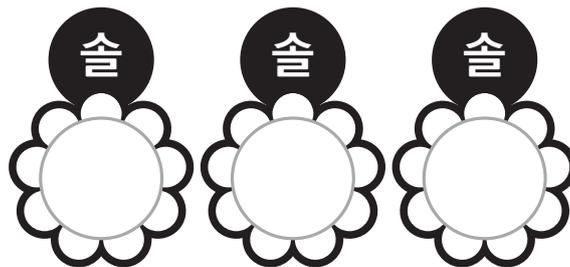
씨 씨 씨 를 뿌 리 고



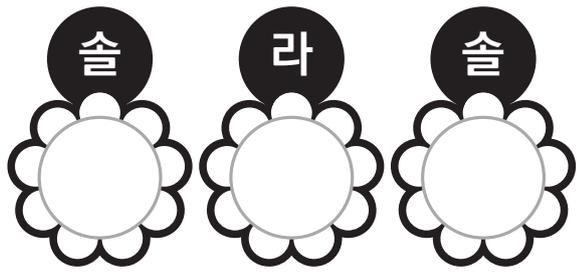
꼭 꼭 물 을 주 었 죠



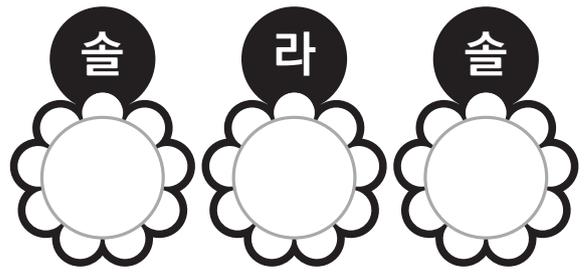
하 루 밤 이 틀 밤



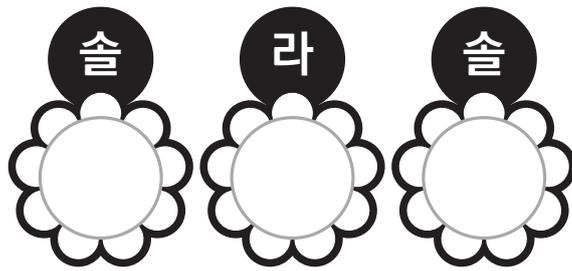
씻 씻 씻



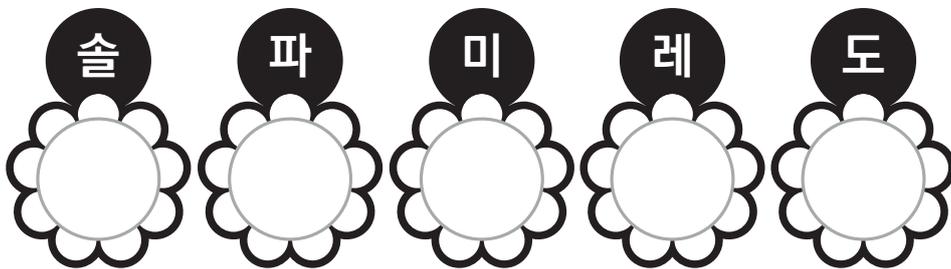
뽀 드 득



뽀 드 득



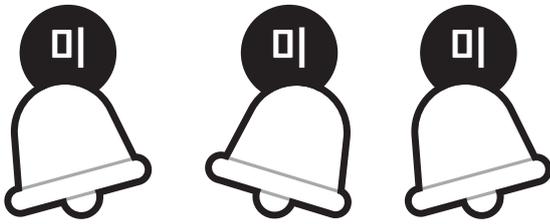
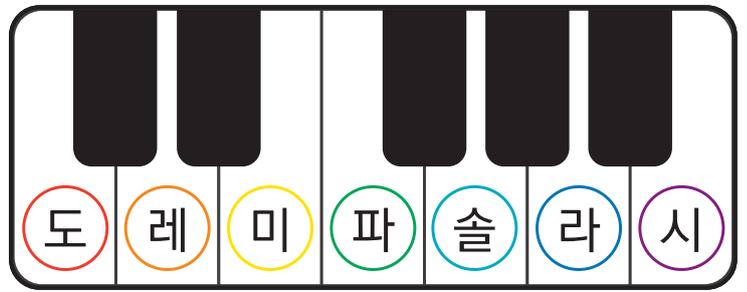
뽀 드 득



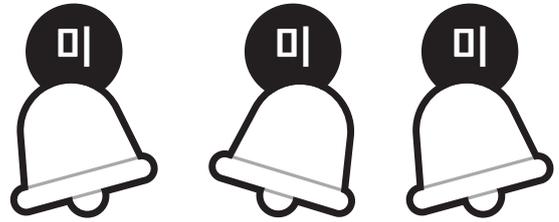
쌉 이 낫 어 요



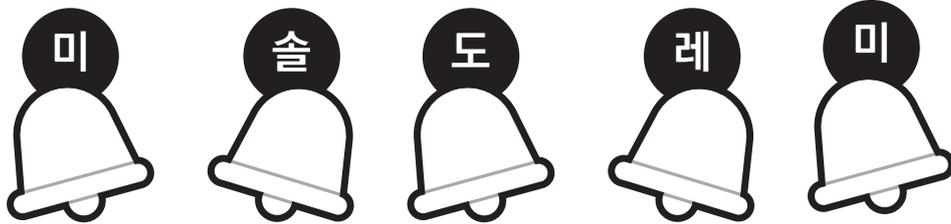
징글 벨



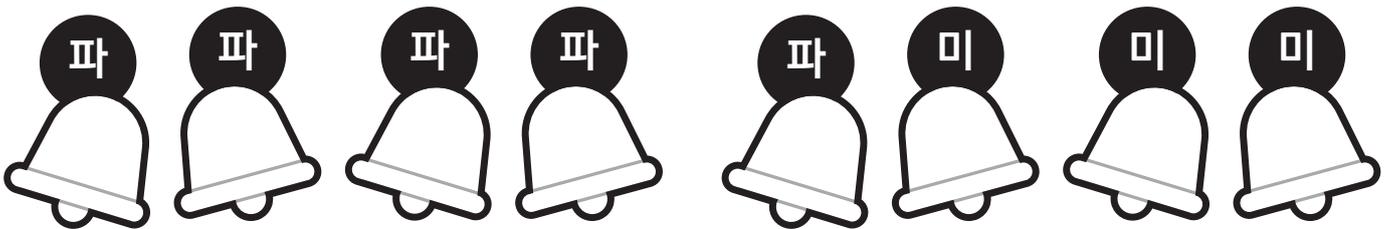
종 소 리



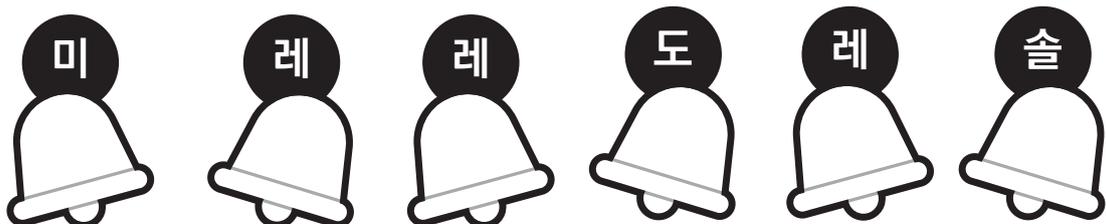
울 려 라



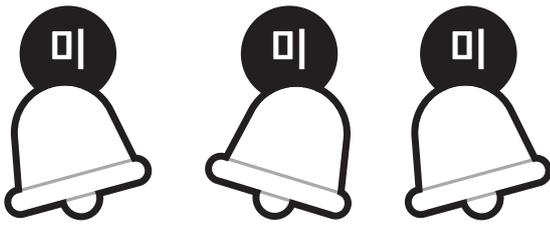
종 소 리 울 려



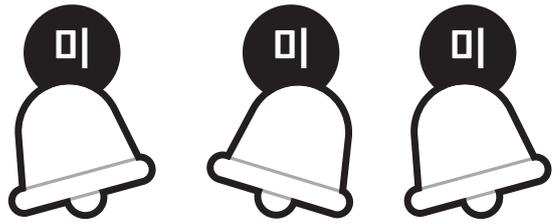
우 리 썰 매 빨 리 달 려



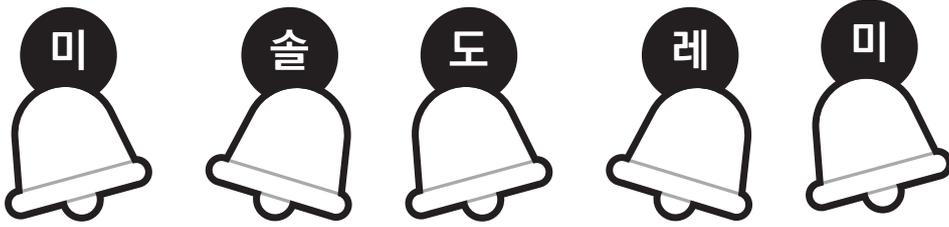
종 소 리 울 려 라



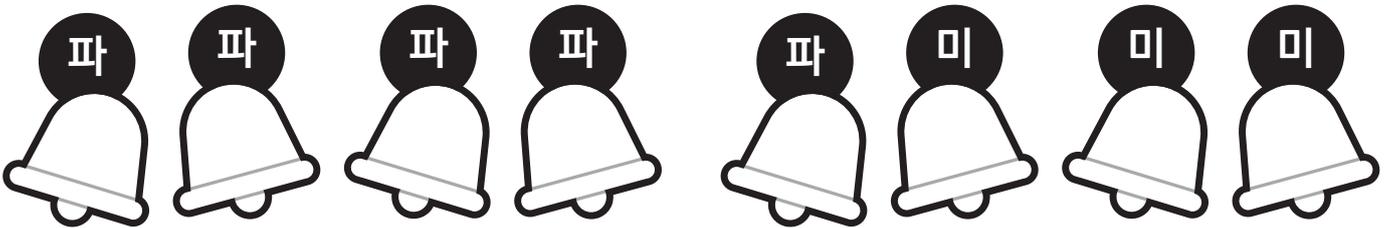
종 소 리



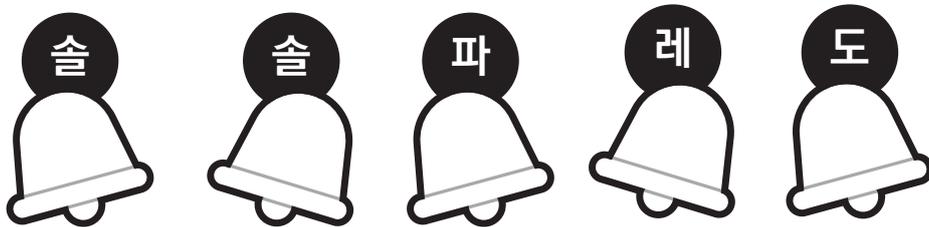
울 려 라



종 소 리 울 려



기 뽀 노 래 부 르 면 서

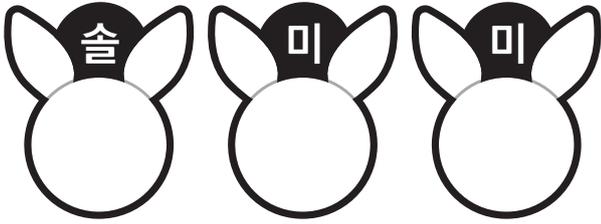
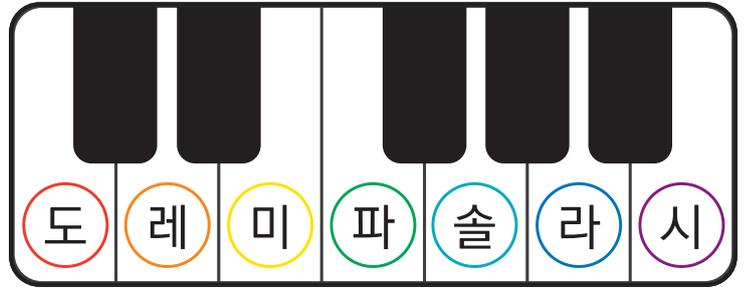


빨 리 달 리 자

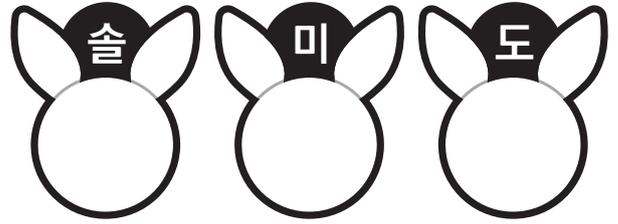


산 토 끼

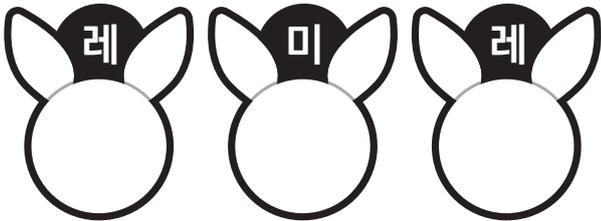
이 곡은 등 버튼을 누르며 연주하는 부분이 있습니다.
 '클릭!'이라고 표시된 음계는 등 버튼을
 누르며 컬러를 인식해주세요!



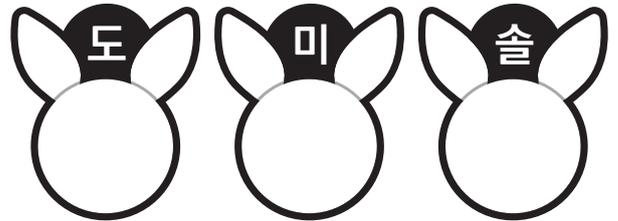
산 토 끼



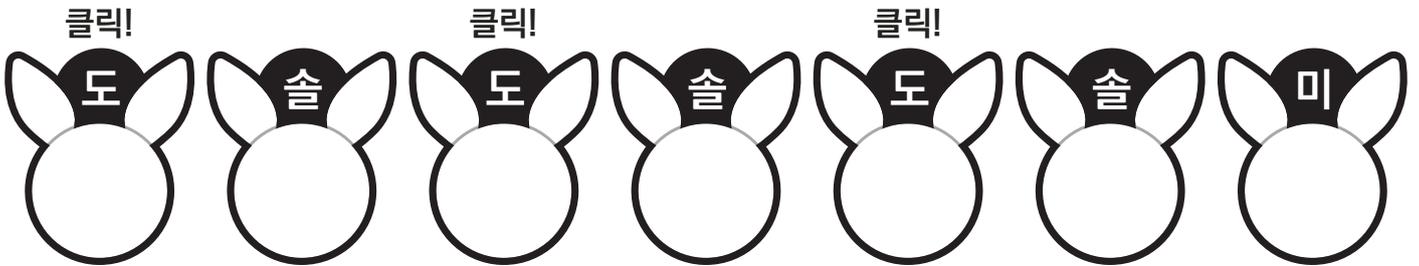
토 끼 야



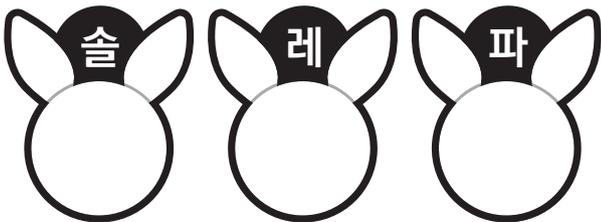
어 디 로



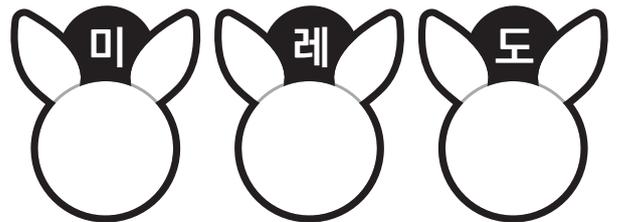
가 느 냐



깡 총 깡 총 뛰 어 서



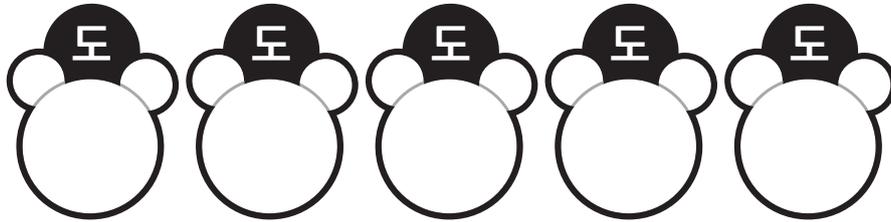
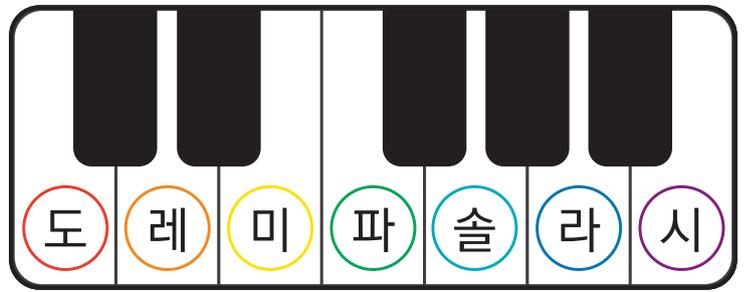
어 디 로



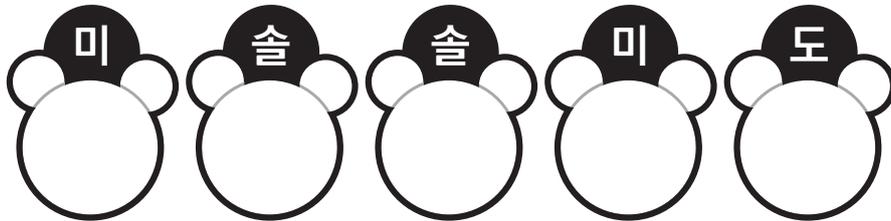
가 느 냐

곰 세 마리

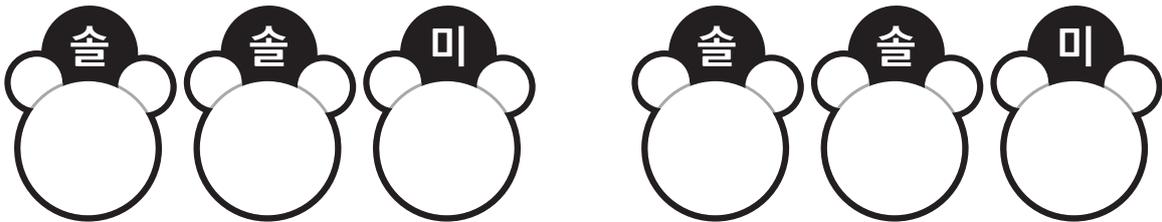
이 곡은 등 버튼을 누르며 연주하는 부분이 있습니다.
 '클릭!'이라고 표시된 음계는 등 버튼을 누르며 컬러를 인식해주세요!



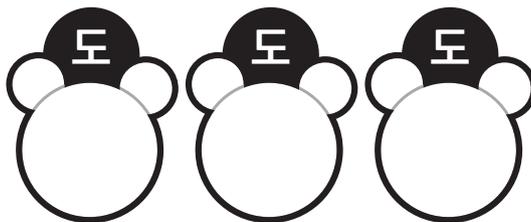
곰 세 마리가



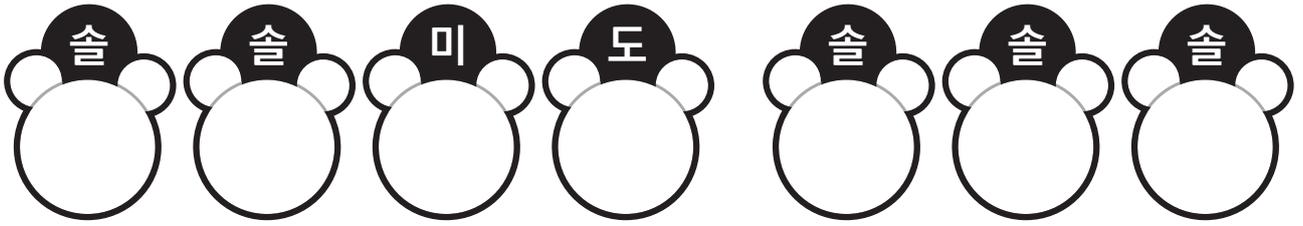
한 집에 있어



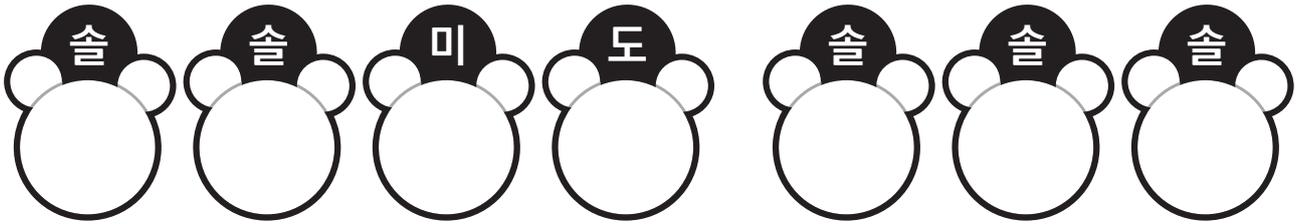
아빠 곰 엄마 곰



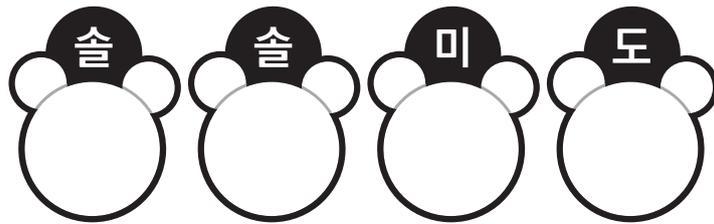
애기 곰



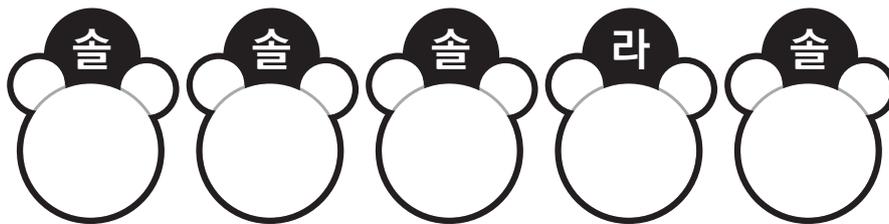
아 빠 곰 은 똥 똥 해



엄 마 곰 은 날 씌 해



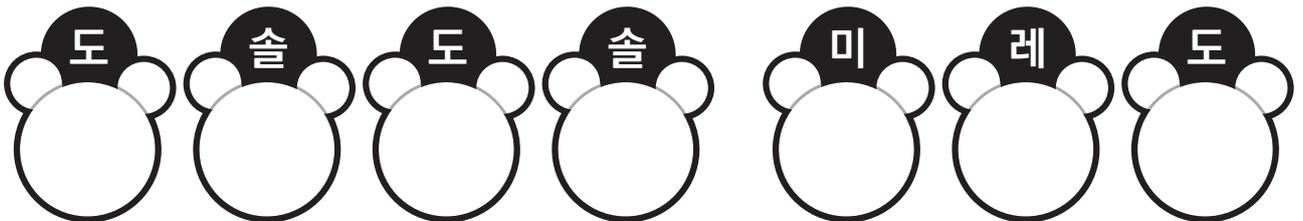
애 기 곰 은



너 무 귀 여 워

클릭!

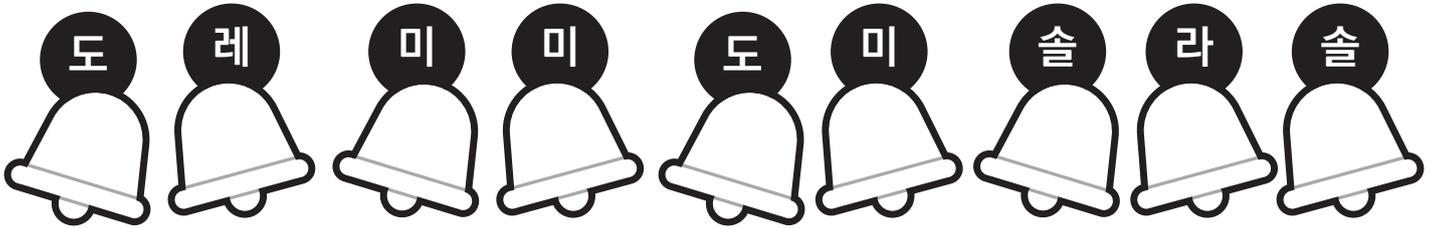
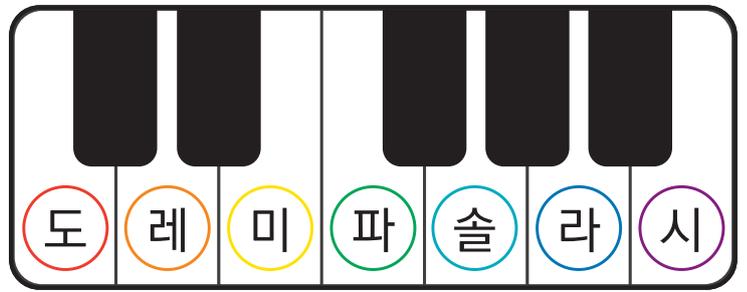
클릭!



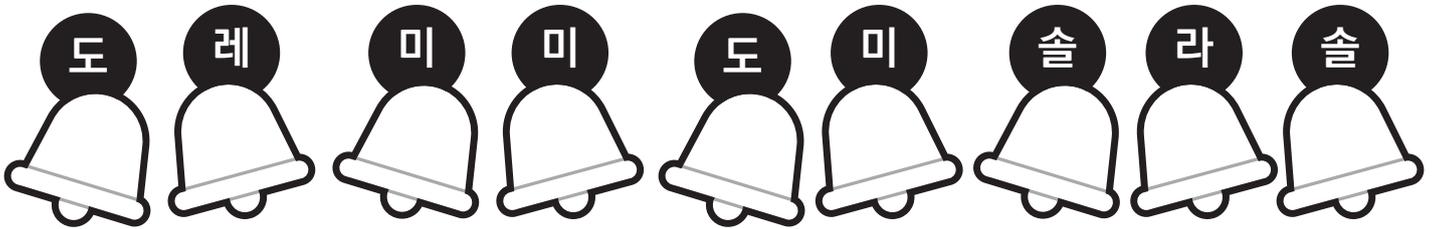
으 쓱 으 쓱 잘 한 다

퐁 당 퐁 당

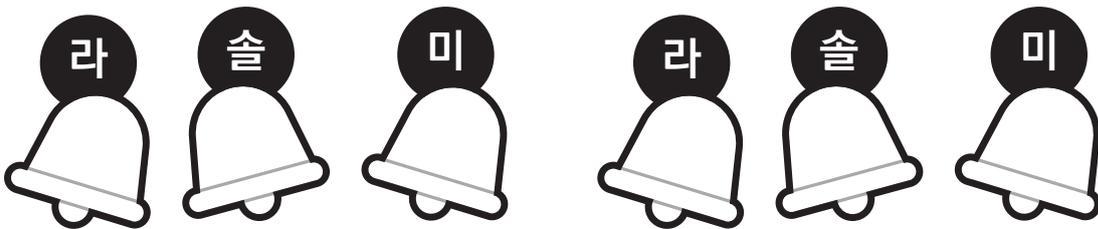
이 곡은 등 버튼을 누르며 연주하는 부분이 있습니다.
 '클릭!'이라고 표시된 음계는 등 버튼을
 누르며 컬러를 인식해주세요!



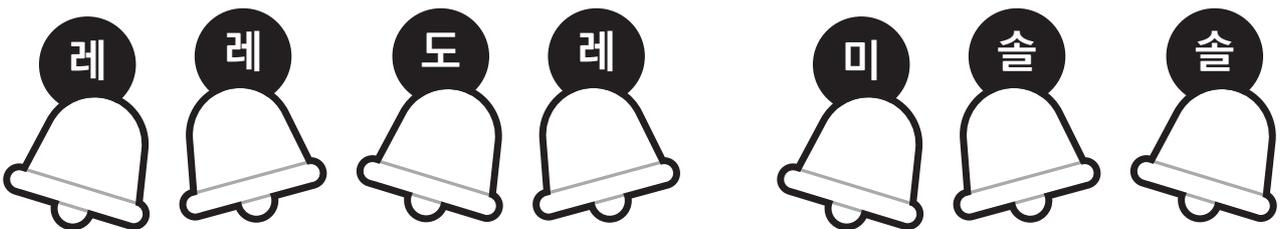
퐁 당 퐁 당 돌 을 던 지 자



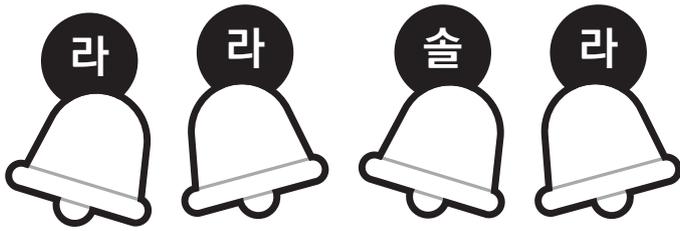
누 나 물 래 돌 을 던 지 자



넛 물 아 퍼 져 라



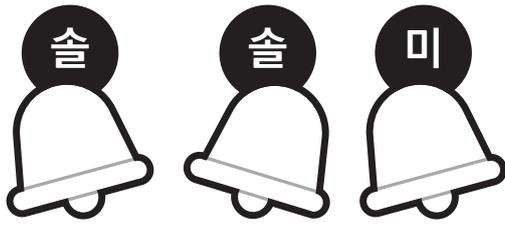
넛 리 넛 리 퍼 져 라



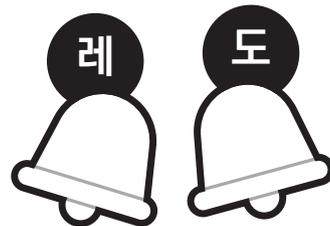
건 너 편 에



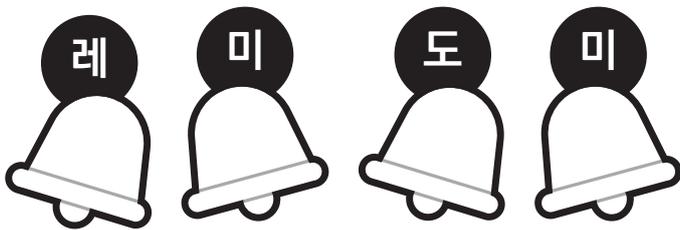
앞 아 서



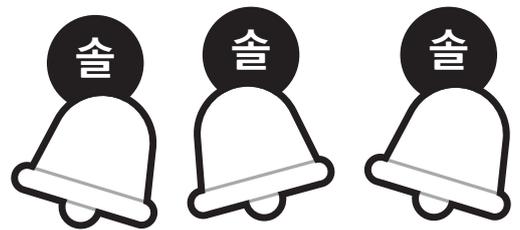
나 물 을



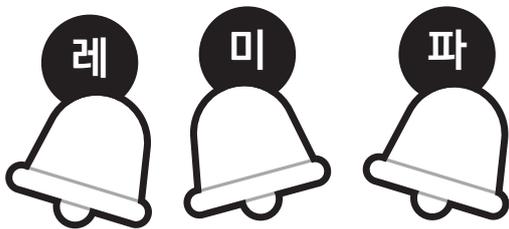
씻 는



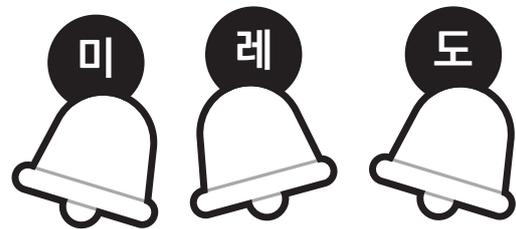
우 리 누 나



손 등 을



간 질 여



주 어 라

