

데굴데굴 미니 볼링 · 만드는 순서 1/2

도안 2장 + 설명 2장 · 약 30분 (초기 추정) · 보호자와 함께

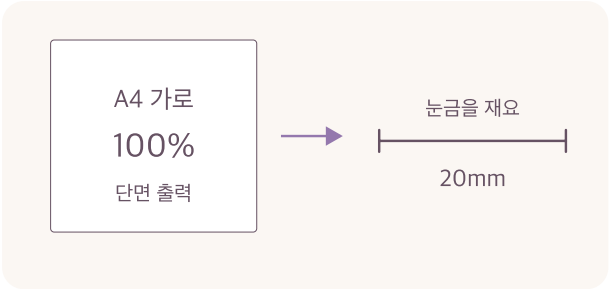
준비물 프린터가 지원하는 A4 종이 (160~200g/㎡ 제안) · 어린이용 가위 · 풀 또는 양면테이프 · 자 · 색칠용 도안에는 색연필 · 공을 더 부드럽게 만들 때 쓸 얇은 종이

출력 A4 가로 · 실제 크기 100% · 단면 · 머리글/바닥글 끄기

접기 점선=굴접기(인쇄면 안쪽) · 점쇄선=산접기(인쇄면 바깥쪽)

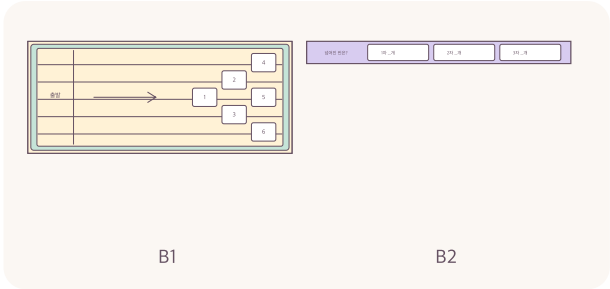
붙이기 같은 번호끼리 붙여요 · 상자 탭은 같은 번호 뒷면 · 부품끼리 연결할 때는 단계별 앞면/뒷면 안내 확인

1. 두 장을 출력해요



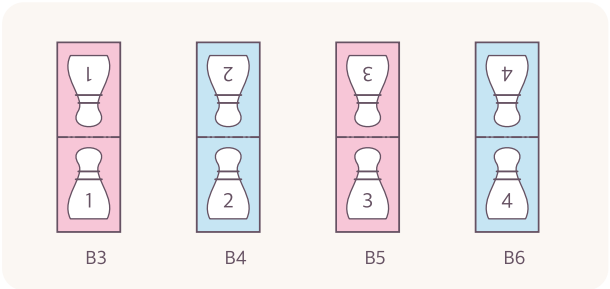
A4 가로·실제 크기 100%·단면으로 출력해요. 20mm 눈금을 재고 색칠용이면 먼저 꾸며요. B1~B10 부품을 확인해요.

2. 길과 기록판을 오려요



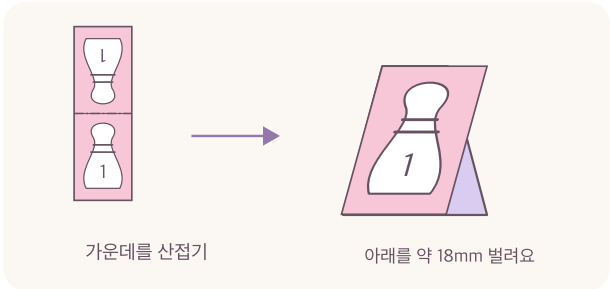
B1 볼링 길과 B2 기록판의 바깥 실선을 오려요. 길 안의 화살표와 핀 자리 표시는 자르지 않아요.

3. 숫자 핀 여섯 개를 오려요



B3~B8의 직사각형 바깥 실선을 오려요. 핀 그림의 굴곡은 장식이므로 그림만 따로 자르지 않아요.

4. 핀을 접어 세워요



B3~B8 가운데 점쇄선을 산접기해 숫자가 바깥을 보게 해요. 아래를 약 18mm 벌려 작은 텐트처럼 세워요. 풀로 바닥에 붙이지 않아요.

데굴데굴 미니 볼링 · 만드는 순서 2/2

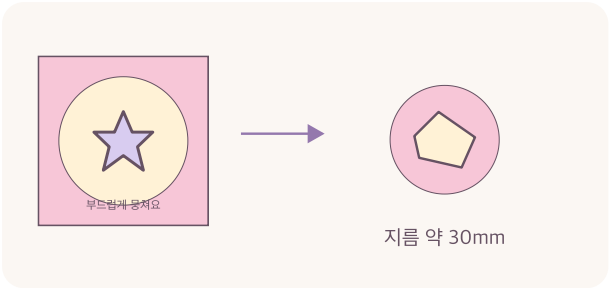
도안 2장 + 설명 2장 · 약 30분 (초기 추정) · 보호자와 함께

완성 치수 볼링 길260×110mm · 핀 폭24mm·한 면36mm · 종이 공 지름 약30mm

접기 점선=골접기(인쇄면 안쪽) · 점쇄선=산접기(인쇄면 바깥쪽)

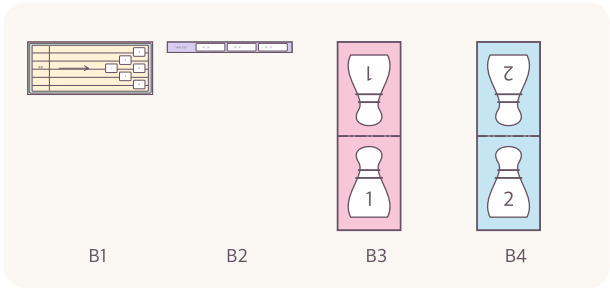
붙이기 같은 번호끼리 붙여요 · 상자 탭은 같은 번호 뒷면 · 부품끼리 연결할 때는 단계별 앞면/뒷면 안내 확인

5. 가벼운 종이 공을 만들어요



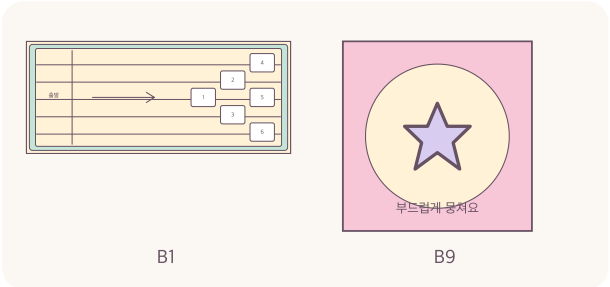
B9를 오려 손으로 부드럽게 뭉쳐 지름 약 30mm 공을 만들어요. 두꺼우면 B9 크기의 얇은 종이를 대신 써요. 단단한 물건은 넣지 않아요.

6. 핀 자리를 맞춰요



B1 끝의 1~6번 표시에 같은 숫자 핀을 세워요. 앞 한 개, 가운데 두 개, 뒤 세 개 순서예요. B2 기록판은 길 옆에 놓아요.

7. 출발선에서 굴러요



B9를 출발 쪽에 놓고 화살표 방향으로 살살 굴러요. 잘 안 구르면 손바닥으로 모양을 둥글게 다듬어요. 날리거나 튕기지 않아요.

8. 세 번 도전하고 기록해요



B10 미션을 오려 하나씩 해 봐요. 매번 핀을 다시 세우고 쓰러진 개수를 B2 빈칸에 점이나 숫자로 기록해요.