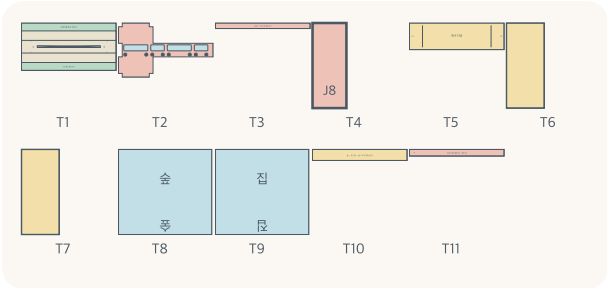
# 슝슝! 터널 자동차 · 만드는 순서 1/2

도안 3장 + 설명 2장 · 약 45분 (초기 추정) · 보호자와 함께

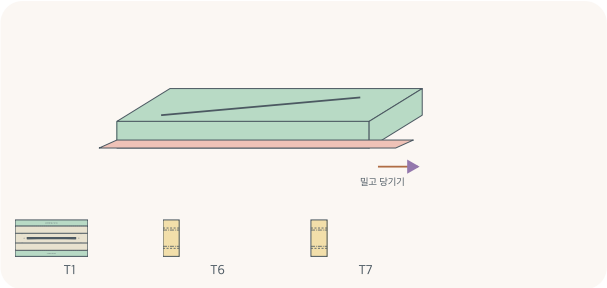
**준비물** 프린터가 지원하는 A4 종이 (160~200g/㎡ 제안) · 어린이용 가위 · 풀 또는 양면테이프 · 자 · 색칠용 도안에는 색연필
**출력** A4 가로 · 실제 크기 100% · 단면 · 머리글/바닥글 끄기
**접기** 점선=골접기(인쇄면 안쪽) · 점쇄선=산접기(인쇄면 바깥쪽)
**붙이기** 같은 번호끼리 붙여요 · 상자 탭은 같은 번호 뒷면 · 부품끼리 연결할 때는 단계별 앞면/뒷면 안내 확인

### 1. 3장의 도안을 준비해요



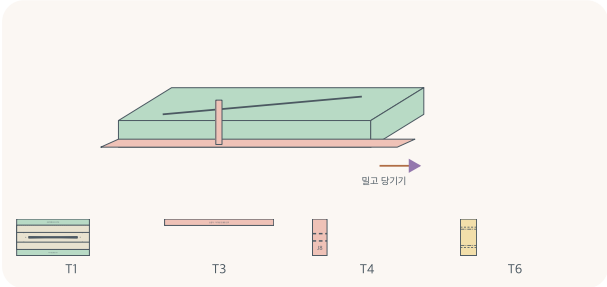

A4 가로·실제 크기 100%·단면으로 출력해요. 20mm 눈금을 확인하고 T1~T11의 바깥 실선을 잘라요. 색칠용은 먼저 꾸며요. 안쪽 구멍은 보호자가 잘라 주세요.

### 2. 도로 아래 가이드를 붙여요



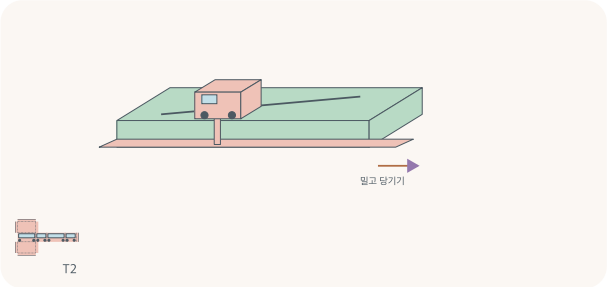

T1 가운데 긴 네모 안쪽을 보호자가 잘라내요. T6·T7을 2mm 높이의 다리 모양으로 접고 J10·J11·J12·J13을 T1 같은 번호 뒷면에 붙여요. 가운데 통로는 풀칠하지 않아요.

### 3. 손잡이를 끼워요




T11 J16 뒷면을 T3 J16 앞면에 20mm 겹쳐 붙여요. 이은 띠를 두 가이드에 통과시켜요. T4 양끝 8mm를 골접기하고 아래 J8 뒷면을 T3의 J8 앞면에 붙여요. 가운데 4mm 기둥이 도로 틈을 위로 통과하도록 세워요.

### 4. 자동차 몸통을 조립해요




T2의 점쇄선을 산접기해요. J1로 옆면을 잇고 J2·J3·J4로 밑판, J5·J6·J7로 지붕을 닫아요. 각 탭은 같은 번호 뒷면에 붙여요.

---

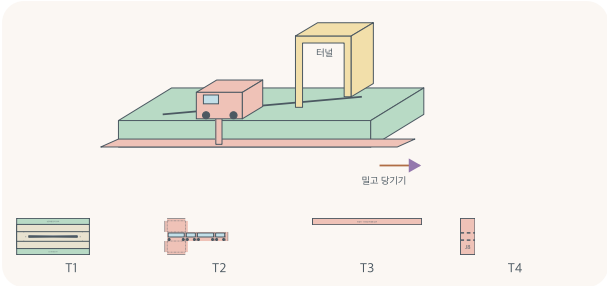
실물 조립 검증 미실시 · 연령과 시간은 설계 제안값이에요. 종이 두께·마찰·반복 동작은 보호자가 먼저 확인해 주세요.
© 팝터디 · 자체 설계 · 1.0.0

# 슝슝! 터널 자동차 · 만드는 순서 2/2

도안 3장 + 설명 2장 · 약 45분 (초기 추정) · 보호자와 함께

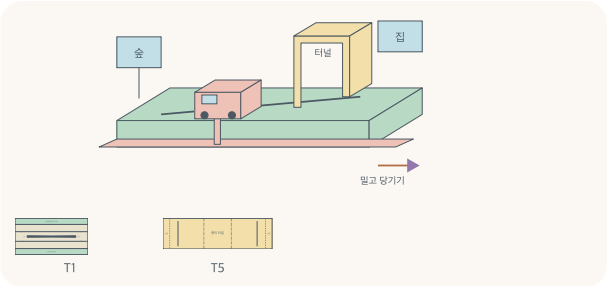
**완성 치수** 도로240×80×20mm · 자동차36×22×18mm · 터널 안쪽40×50mm · 손잡이 이동152mm
**접기** 점선=골접기(인쇄면 안쪽) · 점쇄선=산접기(인쇄면 바깥쪽)
**붙이기** 같은 번호끼리 붙여요 · 상자 탭은 같은 번호 뒷면 · 부품끼리 연결할 때는 단계별 앞면/뒷면 안내 확인

### 5. 자동차와 도로를 세워요



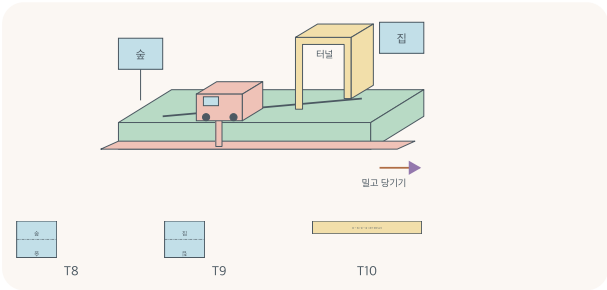

T1 양쪽 20mm 다리를 아래로 산접기해 세워요. T4 위 J9 인쇄면을 T2 밑판의 J9 앞면에 붙여요. 자동차 앞뒤는 길 방향으로 놓아요. T4 기둥과 도로 틈은 붙이지 않아요.

### 6. 터널을 접어 올려요



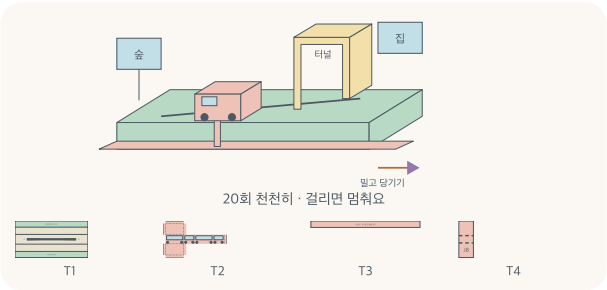

T5 가운데 40mm가 지붕, 양옆 50mm가 벽이에요. 지붕은 산접기, 양끝 10mm 발은 골접기해 바깥으로 벌려요. J14·J15 뒷면을 T1 같은 번호 앞면에 붙여요.

### 7. 두 정류장을 세워요




T8·T9 가운데를 산접기해 도로 옆에 놓아요. T10 카드의 숲과 집 그림을 보며 순서를 정해요. 자동차 바퀴는 그림이며 손잡이로 이동해요.

### 8. 천천히 왕복해요




풀을 말리고 도로를 잡은 채 손잡이를 밀고 당겨요. 연결기둥이 틈 끝에 닿으면 멈춰요. 보호자와 20번 왕복하며 터널 걸림·가이드 이탈·도로 휨을 확인해요.

---

실물 조립 검증 미실시 · 연령과 시간은 설계 제안값이에요. 종이 두께·마찰·반복 동작은 보호자가 먼저 확인해 주세요.
© 팝터디 · 자체 설계 · 1.0.0