



台灣高鐵探索館參觀學習單（國中）

一起來探索吧！全台唯一的高速鐵路主題博物館，2017年台灣高鐵公司於通車十週年之際，藉由「台灣高鐵探索館」的落成，見證台灣的高速時代來臨。

☎ 學校

🚩 班級

👤 姓名

✎ 請在以下題目中，勾選出正確的答案。

A、興建

- 台灣第一輛蒸汽火車的名字是？
☐騰雲號 ☐光華號 ☐太魯閣號
- 台灣高鐵的通車為台灣第幾次的空間革命？
☐一 ☐二 ☐三
- 高鐵沿線中最長的八卦山隧道共有幾公尺？
☐6500公尺 ☐7300公尺 ☐8000公尺

B、營運

- 目前台灣高鐵共有幾列運行的列車？
☐26列 ☐29列 ☐34列
- 高鐵沿線 12 個車站中，哪個車站稱之為新增三站？
☐南港 ☐苗栗 ☐嘉義
- 列車長可運用哪種系統進行對號座的查票作業？
☐SMIS ☐T-express ☐TOMIS
- 高鐵沿線各站旅客載運量最大的車站是哪座車站？
☐台北 ☐台中 ☐左營

C、維修

- 高鐵運行時使用的高壓電為多少伏特？
☐18,000伏特 ☐25,000伏特 ☐38,000伏特
- 高鐵列車上共裝設了幾組牽引馬達？
☐28組 ☐32組 ☐36組
- 世界上最早發展高速鐵路的國家是？
☐法國 ☐英國 ☐日本