



## 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