

想像與發明

總說

想像讓許多發明誕生

總結

為社會燃起進步的希望之光 ◦ 想像是促成發明的重要關鍵

分說一

生活中出現困境或需求 ◦ 想像讓人們不斷思考、發明，試著解決問題

費時費力，不方便
龜甲、獸骨 ◦ 攜帶、收藏

書寫工具 ◦ 利用樹皮、破布等材料
蔡倫改良紙張

分說二

椅子加上輪子

紙加上膠

結合網路，隨身攜帶

加上照相機、手電筒、計算機等功能 ◦ 手機

結合出更多方便的發明 ◦ 想像有時能將事物碰撞出新火花