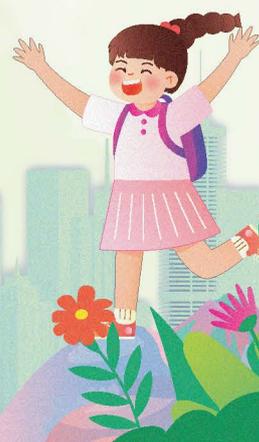


# 文明中華

國民教育及國家安全教育學與教資源（小學）



# 目錄

範疇	文章題目
國家歷史篇	1. 甚麼是「春秋」時代？ 2. 徙木立信與秦國的強大 3. 秦簡與秦朝法律
典籍文學篇	4. 《白蛇傳》 5. 傳頌千古的母愛——《遊子吟》 6. 《七步詩》
模範人物篇	7. 王羲之 8. 顏真卿 9. 柳公權
文化遺產篇	10. 皮影戲 11. 京劇臉譜 12. 剪紙
錦繡河山篇	13. 東北三省 14. 終年積雪的長白山 15. 黑龍江的江水是黑色的？
國家安全篇	16. 為甚麼要探索極地？ 17. 極地科研考察重器 ——「雪龍 2」號 18. 「雪龍 2」號在極地的科研考察



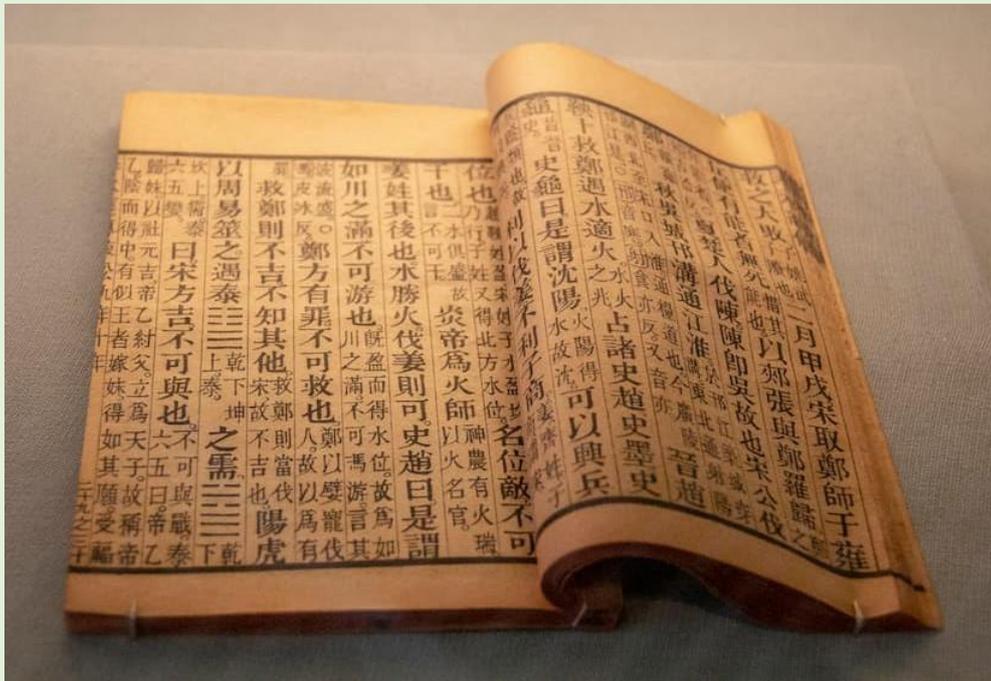
## 基礎知識

### 1. 甚麼是「春秋」時代？

中國歷史裏有段時期稱為「春秋」，為甚麼稱為「春秋」呢？「春秋」此名稱的來源，一般認為因魯國史書《春秋》而得名。此書記錄了公元前 722 年至前 481 年，在魯國和其他地方發生的歷史事件。後世根據書名以「春秋」統稱這段時期。

「春秋」是中國歷史上一個分裂的時期。周朝（約公元前 1046 年至公元前 256 年）實行封建制度，分封了不少諸侯國，協助周天子管治各地。後來周朝出現內亂和邊疆民族入侵，國都鎬京（今陝西省西安市西南）受到破壞，於是周平王遷都至洛邑，此後的周朝史稱「東周」。這時，周天子已經沒有能力管控諸侯。許多諸侯為了成為霸主，互相征伐，戰亂頻生，人民生活不得安寧；同時部分諸侯國發展自己的文字、貨幣、度量衡等，阻礙了各地人民的溝通和經濟活動。

面對當時動盪的局勢，一些才智之士提出恢復天下安定的學說，例如孔子宣揚仁愛、恢復禮制秩序；老子提倡無為而治等，可見我們的先賢都希望人民在安全和安定的政局下生活。



▲ 史書《春秋左傳》

圖片來源：FOTOE



參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 《春秋》此書由哪個諸侯國的史官編寫？
  - A. 魯國
  - B. 秦國
  - C. 齊國
2. 以下哪項描述並不正確？
  - A. 《春秋》是魯國的史書
  - B. 春秋時代諸侯國各自為政
  - C. 周天子在春秋時代仍有力管控各諸侯國
3. 孔子提出哪些主張？
  - i. 無為而治
  - ii. 恢復禮制
  - iii. 仁愛
  - A. 只有 i 和 ii
  - B. 只有 i 和 iii
  - C. 只有 ii 和 iii

## 自學／延伸學習資料

1. 教育局《中國通史》多媒體教材套：春秋霸政

[https://emm.edcity.hk/playlist/dedicated/253680773/1\\_hn6mvu3c/1\\_y2ujb6ta](https://emm.edcity.hk/playlist/dedicated/253680773/1_hn6mvu3c/1_y2ujb6ta)



2. 中國文化研究院「燦爛的中國文明」網：中國的一場歷史劇——《春秋》

<https://chiculture.org.hk/tc/china-five-thousand-years/362>





3. 香港商報：萬世兩夫子，千古壹春秋

[https://www.hkcd.com/newsTopic\\_content.php?id=1265898](https://www.hkcd.com/newsTopic_content.php?id=1265898)



## 思考與分享

試舉例子說明你在校園生活中如何實踐「仁愛」、「守禮」等價值觀，以促進校園的和諧。

1.A  
1.A  
2.C  
2.C  
3.C  
3.C  
孝  
孝





## 基礎知識

### 2. 徙木立信與秦國的強大

戰國時代是春秋時代之後又一個諸侯爭鬥的時期。當時中國主要由齊、楚、燕、韓、趙、魏、秦七個實力最強的諸侯國激烈爭鬥，統稱「戰國七雄」，最終由秦國統一天下。為甚麼秦國能夠統一六國呢？

地理上，秦國有天然險要作為防禦的屏障。軍事上，秦國僻處西方，較少參與東方各國的戰爭，所以可以充分備戰，等待時機東進。政治方面，秦國國君知人善任，如聘用衛國人商鞅進行改革。商鞅<sup>1</sup>想要讓人民明白朝廷法令言出必行，於是他把一條三丈高的木頭，豎立在南城門前，然後張貼告示：「只要有人能把這根木頭搬到北邊城門，就可以賞賜黃金十兩。」剛開始時人們對告示很懷疑，沒有人嘗試。於是，商鞅又下令把獎賞增加至五十兩，後來有人試着照做，商鞅果然發放賞金，顯示朝廷政令言出必行，人民便不再懷疑他頒布的法令了。商鞅得到人民對法令的信任後，就對秦國進行一系列改革，例如人民可憑藉戰功而得到爵位，從而提升士兵的戰意。商鞅通過徙<sup>2</sup>木立信，取信於民，然後厲行法治，將秦國改造成強大的國家，成為中國歷史上成功改革的範例。

<sup>1</sup> 「鞅」字粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%BB%DF>

普通話拼音為 yāng 或 yàng。於北京師範大學《漢字全息資源應用系統》(<https://qxk.bnu.edu.cn/#/>) 輸入單字，即可檢索普通話拼音等資訊。

<sup>2</sup> 「徙」字粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%B1p>

普通話拼音為 xǐ。



▲ 商鞅方升，是商鞅為秦變法統一度量衡時所監製的標準量器。

圖片來源：FOTOE





參看上文，回答以下題目。(選出正確的答案)

1. 戰國時期，以下哪項是齊、楚、燕、韓、趙、魏、秦七國的合稱？
  - A. 春秋七雄
  - B. 中原七雄
  - C. 戰國七雄
2. 以下哪項是秦國統一中國的其中一項原因？
  - A. 秦國是東方大國
  - B. 秦國人口眾多
  - C. 君主知人善任
3. 秦國在地理上有何優勢？
  - A. 位處中原，物資豐富
  - B. 有天然險要作屏障
  - C. 位處江南富庶地區

## 自學／延伸學習資料

1. 教育局《中國通史》多媒體教材套：商鞅變法（一）  
[https://emm.edcity.hk/playlist/dedicated/253680773/1\\_hn6mvu3c/1\\_vo56a9pq](https://emm.edcity.hk/playlist/dedicated/253680773/1_hn6mvu3c/1_vo56a9pq)
2. 中國文化研究院「燦爛的中國文明」網：  
七國大亂，秦始皇憑甚麼統一中國？  
<https://chiculture.org.hk/tc/china-five-thousand-years/453>
3. 光明日報：秦史考察的意義  
[https://news.gmw.cn/2021-08/02/content\\_35044806.htm](https://news.gmw.cn/2021-08/02/content_35044806.htm)
4. 教育部全國青少年普法網：商鞅變法那些事  
<https://qspfw.moe.gov.cn/html/blog/20191021/16529.html>





## 基礎知識

### 3. 秦簡與秦朝法律

在紙張未發明前，簡牘<sup>1</sup>（粵音：讀）是主要書寫及記錄的工具。由於它記載古代不少社會生活面貌，因此成為考古學家和歷史學家的研究對象。在 1975 年，湖北雲夢縣睡虎地的一處墓葬裏出土了一批有關秦朝法律的竹簡，記錄了大量的法律條文，案例和法律解釋等，引證秦朝已經設有系統和嚴密的法律。

從秦簡的內容，可知這墓葬的主人是一位名「喜」的秦朝縣級官吏，他負責執行法律，所以他把秦律抄寫在簡牘上，方便處理公務。他去世後，家人大概認為這些法令對他來說意義重大，所以將寫有秦律的竹簡用來作為陪葬品。這批秦簡分為《秦律十八種》《秦律雜抄》《法律答問》等，涉及經濟、民事、刑事等法律內容，並設有詳細說明，例如規定朝廷將徵收的糧食存入倉庫，要求倉戶進行登記，登記時要寫明糧食的類別、數量，以及負責人員的姓名等。秦朝君主透過嚴密的司法制度來維持社會穩定，可見古代中國已很着重透過法律來維護社會安全。

可惜秦朝後來嚴刑峻法太多，對人民施加太大壓力，加上各種暴政未能以人民的利益為依歸，終於導致秦朝滅亡。

<sup>1</sup> 「牘」字粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%C3%7C>

普通話拼音為 dú。於北京師範大學《漢字全息資源應用系統》（<https://qxx.bnu.edu.cn/#/>）輸入單字，即可檢索普通話拼音等資訊。

古人將文字書寫在竹片上，稱為「簡」；將文字書寫在木片上，稱為「牘」。



▲ 湖北省博物館展出雲夢睡虎地秦簡

圖片來源：視覺中國

參看上文，回答以下題目。(選出正確的答案)

1. 雲夢睡虎地秦簡的主人「喜」，在秦朝的職業是甚麼？
  - A. 書法家
  - B. 歷史學者
  - C. 負責執法的官吏
2. 以下哪項描述並不正確？
  - A. 秦朝是個沒有法紀的朝代
  - B. 出土的秦朝簡牘包括了法律方面的內容
  - C. 簡牘是古代一種書寫工具



3. 以下哪項關於睡虎地秦簡的描述是正確的？

- i. 睡虎地秦簡是陪葬品
- ii. 收集案例，詳細紀錄
- iii. 官吏會把法律抄寫在簡牘上

- A. 只有 i
- B. 只有 ii 和 iii
- C. i、ii 和 iii

## 自學／延伸學習資料

1. 環球網：睡虎地秦簡：首次出土的秦律

<https://china.huanqiu.com/article/4FxLqCeBoB1>



2. 全國普法辦公室「智慧普法平台」：法網之密的利與弊

[http://legalinfo.moj.gov.cn/zhxfzwh/fzwhfsgs/202305/t20230524\\_479428.html](http://legalinfo.moj.gov.cn/zhxfzwh/fzwhfsgs/202305/t20230524_479428.html)



3. 愛思想：秦簡牘與秦人法

<https://www.aisixiang.com/data/104725.html>



4. 中央電視台網站科教頻道「探索·發現」：喜記錄了世界上偵查案件最早的痕跡學

[https://tv.cctv.com/2019/08/03/VIDE2a0f1axJB\\_Eup2mk55KVH190803.shtml?spm=C53121759377.PCO7tSikSFa8.0.0](https://tv.cctv.com/2019/08/03/VIDE2a0f1axJB_Eup2mk55KVH190803.shtml?spm=C53121759377.PCO7tSikSFa8.0.0)



## 思考與分享

社會設有法律，學校亦有校規。你認為哪一條校規有效營造有序而和諧的校園環境？為甚麼？



## 基礎知識

### 4. 《白蛇傳》

杭州雷峯塔不單以「雷峯夕照」作為西湖十景之一而著名，更往往令人聯想到《白蛇傳》的故事。《白蛇傳》是傳頌千古的民間傳說，已列入國家級非物質文化遺產名錄。

《白蛇傳》的故事發生在現今杭州市與鎮江市一帶，講述許仙與白素貞的愛情故事。白素貞和情同姊妹的同伴小青都是修煉千年的蛇妖，白素貞為了報答許仙前世救命之恩，而下嫁給他，兩人生活美好。後來許仙遇上金山寺和尚法海，法海察覺白素貞是蛇妖，認為人和妖有別，不應結合，用計迫使白素貞現出真身，嚇死了許仙；幸得白素貞盜取仙草，才救活許仙。法海卻又把許仙軟禁在金山寺，強迫這對夫妻分開；白素貞與小青為營救許仙，施展法術用洪水淹浸金山寺，雙方激烈鬥法。最終白素貞不敵，在生下兒子後被法海鎮壓在雷峯塔下，直至兒子長大後才把母親白素貞救出。

這個民間傳說極富戲劇性，故事凄美。當中夫妻、姊妹之間的情義，以及孝道和報恩等傳統價值觀，傳誦千古。《白蛇傳》成為後世戲曲、話劇、小說、電影、電視、舞蹈、皮影戲<sup>1</sup>、國畫、彩瓷等藝術的題材，故事家喻戶曉，甚至傳至世界各地，例如，川劇《白蛇傳》2024年曾在南美洲智利的東方劇場公開演出。



▲ 以《白蛇傳》為題材的版畫

圖片來源：視覺中國

<sup>1</sup> 有關皮影戲，請參考《文明中華》本期另一篇章《皮影戲》。



參看上文，回答以下題目。(選出正確的答案)

1. 《白蛇傳》內容涉及哪些感情？
  - i. 母子之情
  - ii. 姊妹之情
  - iii. 夫妻之情

A. 只有 i  
B. 只有 ii 和 iii  
C. i、ii 和 iii
2. 《白蛇傳》題材屬於哪種民間傳說？

A. 愛情類  
B. 俠義類  
C. 帝王將相類
3. 川劇《白蛇傳》在 2024 年曾在哪一個南美洲國家公演？

A. 阿根廷  
B. 智利  
C. 巴西

## 自學／延伸學習資料

1. 杭州市文化廣電旅遊局資訊網：白蛇傳傳說  
[https://wgly.hangzhou.gov.cn/art/2023/11/21/art\\_1229734062\\_58950702.html](https://wgly.hangzhou.gov.cn/art/2023/11/21/art_1229734062_58950702.html)
2. 中華非遺網：白蛇傳傳說  
<http://zhhfyw.com/m/pics.php?filename=9>
3. 南方網：摘華表獎！粵劇電影《白蛇傳·情》獲優秀電影故事片獎！  
[https://news.southcn.com/node\\_54a44f01a2/e408929858.shtml](https://news.southcn.com/node_54a44f01a2/e408929858.shtml)





## 思考與分享

試以《白蛇傳》為例，選取某些場景，然後分享從中學習到古人哪些可貴的精神。

1.C  
參考

2.A

3.B





## 基礎知識

### 5. 傳頌千古的母愛 —— 《遊子吟》

慈母手中線，遊子身上衣。  
臨行密密縫，意恐遲遲歸。  
誰言寸草心，報得三春暉。

這是唐代詩人孟郊所寫的《遊子吟》。他離家在外遊歷多年，直到四十多歲才考中進士，五十歲獲派官職，迎接母親來同住。他有感終於可以事奉母親，樂享天倫，便寫下這詩來頌揚母愛的偉大，表達報答母親的心意。

古時母親為孩子一針一線縫製衣服，尤其是為了那些離鄉別井、孤身在外的兒子（遊子）而準備。孟郊想起母親深怕他自己在外地帶備的衣服不夠又遲遲未能回家；當中那份關心、擔憂和思念，如在眼前。孟郊一直因母親愛子之情而深受感動，將母愛形容為春天陽光般溫暖、廣大而持久（三春暉），微細如小草似的兒女孝心（寸草心），又怎能充分報答母親的愛呢！孟郊借慈母的線及遊子的衣，表達了親情的可貴和母愛的偉大。

母親對子女的愛無微不至，試想想母親如何照顧及愛護我們，我們作為子女應如何孝順母親，以回報她的厚愛？



▲ 江西省一班小朋友表演《遊子吟》的情景

圖片來源：視覺中國



參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 孟郊母親因何要縫製衣服？
  - A. 孟郊母親是一名裁縫
  - B. 為兒子出行做準備，怕他在地衣服不足
  - C. 孟郊母親是愛美之人，喜歡穿着新衣服
2. 以下哪項是孟郊在這詩中比喻母子親情的表現？
  - A. 線及衣
  - B. 雨水及小花
  - C. 陽光與小草
3. 詩中的「報」字指的是甚麼事情？
  - A. 向母親報告近況
  - B. 報答母親的關愛
  - C. 獲得官職時向母親報喜

## 自學／延伸學習資料

1. 香港電台「古詩誦賞」網頁：《遊子吟》  
<https://www.rthk.hk/chiculture/chipoem/poem7.htm>
2. 教育局普通話科教育電視節目：夕陽無限好（唐詩（三））  
[https://emm.edcity.hk/media/0\\_7u89t4th](https://emm.edcity.hk/media/0_7u89t4th)
3. 《積累感興——中國語文課程文言經典建議篇章》初小（頁 38 至 41）  
[https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/chi-edu/recommended-passages/Booklet\\_KS1\\_uploadver2.pdf](https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/chi-edu/recommended-passages/Booklet_KS1_uploadver2.pdf)





## 思考與分享

試想想父母、長輩和家人在日常生活中如何照顧我們，我們又應如何報答親恩，以發揚傳統家庭美德？

1.B  
2.C  
3.B

孝養





## 基礎知識

### 6. 《七步詩》

你能在七步之內寫下一首詩嗎？曹植是曹操的第三子，三國時期（公元 184 年至公元 280 年）著名的文學家。他的《七步詩》家喻戶曉，不但廣為傳誦，更被改編成戲曲。《七步詩》有兩個版本<sup>1</sup>，現流傳較廣的是《三國演義》版本，全詩為：

煮豆燃豆其<sup>2</sup>（粵音：其），豆在釜<sup>3</sup>（粵音：虎）中泣，  
本是同根生，相煎何太急。

曹植文思敏捷，聰穎過人，甚得曹操歡心。他曾與哥哥曹丕<sup>4</sup>（粵音：披）爭奪繼承人的位置，但最終失敗。曹丕即位後，對曾是父親寵兒的曹植心懷怨恨，經常留難他。相傳某次曹丕命令曹植要在七步之內成詩，否則便會殺掉他。聰敏的曹植在七步之內便寫下這詩，因此這詩被稱稱為《七步詩》。詩中雖然描寫煮豆子時的情景，但其實是隱喻兄弟手足反目的悲哀。「本是同根生」就是指兄弟關係，「相煎何太急」寫出兄弟相殘的可怕。曹丕事後也感慚愧而沒有對曹植下毒手。

這個故事描寫兄弟相殘的悲哀，親情在鬥爭中蕩然無存，至為可惜。家人、朋友之間的連繫，是寶貴的緣分。我們應該好好珍惜，與親人、朋輩互相尊重，發揮互助互愛的精神。

<sup>1</sup> 《七步詩》另一個版本見首項自學／延伸學習資料。

<sup>2</sup> 「其」字粵語讀音為「其」，可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%DBm>

普通話拼音為 qí。於北京師範大學《漢字全息資源應用系統》（<https://qjk.bnu.edu.cn/#/>）輸入單字，即可檢索普通話拼音等資訊。

<sup>3</sup> 「釜」即古代的鍋，粵語讀音為「虎」，可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%B0y>

普通話拼音為 fǔ。

<sup>4</sup> 「丕」字粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%A5A>

普通話拼音為 pī。



▲ 曹植七步內成詩，以煮豆情景指出兄弟相殘的可怕。

圖片來源：視覺中國

參看上文，回答以下題目。(選出正確的答案)

1. 以下哪一位是曹植的父親？
  - A. 曹雪芹
  - B. 曹丕
  - C. 曹操
2. 曹植將兄弟比喻為甚麼事物？
  - A. 豆和萁
  - B. 萁和釜
  - C. 釜和火
3. 《七步詩》的故事對我們有甚麼啟示？
  - A. 兄弟間不需要尊重對方
  - B. 兄弟姐妹是我們埋怨和發洩情緒的對象
  - C. 兄弟姐妹應互相尊重、互助互愛



## 自學／延伸學習資料

1. 《積累感興——中國語文課程文言經典建議篇章》初小（頁 6 至 9）  
[https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/chi-edu/recommended-passages/Booklet\\_KS1\\_uploadver2.pdf](https://www.edb.gov.hk/attachment/tc/curriculum-development/kla/chi-edu/recommended-passages/Booklet_KS1_uploadver2.pdf)
2. 文匯報：曹植墓前懷曹植  
<http://paper.wenweipo.com/2018/10/02/CF1810020001.htm>



## 思考與分享

試描述一次跟朋輩相處時發生的矛盾及感受，並分享你如何化解衝突，重建關係。



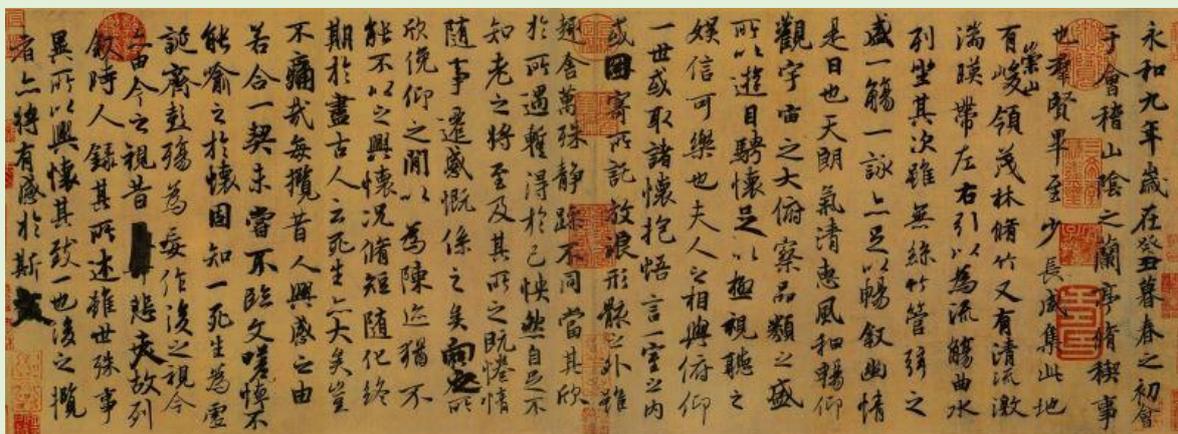


## 基礎知識

### 7. 王羲之

王羲<sup>1</sup>（粵音：希）之（約公元 303 年至 361 年）是著名書法家，有「書聖」稱譽。他出身於晉代的名門望族，祖籍山東，祖父和父親都在朝廷做官，但因為邊疆民族作亂，人民為躲避戰禍而逃往江南；王羲之當時還是少年，亦隨家人南遷。他是如何練得一手好字呢？王羲之年幼時不擅社交，只熱愛書法，傳說他經常在池邊練字，用池水洗筆，時間長了，一池清水就變成了一池墨水<sup>2</sup>，可見他多麼勤於寫字。

《蘭亭序》（又名《蘭亭集序》）是王羲之最著名的作品，有「天下第一行書」的美譽。相傳真跡成為唐太宗的陪葬品，現今流傳在世的只有後人模仿的複製本。《蘭亭序》是王羲之與親朋飲酒聚會時所創作。他在席間帶醉寫下《蘭亭序》，讚歎自然界萬物之美，又感慨時光飛逝、人生有限，表達出百感交集之情。這篇精妙之處是意隨筆轉，線條如行雲流水，例如全文有二十多個「之」字，但全部寫法都不同，每一個字的妙處都獨一無二。



▲ 王羲之寫的《蘭亭序》已失傳，現今傳世的只有臨本。

圖片來源：中國文化研究院

<sup>1</sup> 「羲」粵音：希。粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%BF%AA>

普通話拼音為 xī。於北京師範大學《漢字全息資源應用系統》（<https://qxk.bnu.edu.cn/#/>）輸入單字，即可檢索普通話拼音等資訊。

<sup>2</sup> 王羲之洗筆的水池，後來成為名勝「墨池」。現今浙江省紹興市「書聖故里」景區仍保留了「墨池」這個景點。詳見紹興網《紹興書聖故里：老街走出文藝範》（<https://www.shaoxing.com.cn/p/2998037.html>）。



參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 以下哪一項與王羲之的早年生活經歷有關？
  - A. 熱愛社交
  - B. 因家貧而兼職養家
  - C. 熱愛書法，經常練字
2. 以下哪件事顯示王羲之勤於練習書法？
  - A. 池水染黑
  - B. 筆桿折斷
  - C. 紙張磨穿
3. 哪一項是王羲之《蘭亭序》的書法特色？
  - A. 一板一眼，字字寫法相同
  - B. 靈活多變，字字各顯姿采
  - C. 狂放潦草，字字筆劃難辨

## 自學／延伸學習資料

1. 中國網：王羲之為何被稱為「書聖」

[http://big5.china.com.cn/gate/big5/cul.china.com.cn/2022-02/22/content\\_41883945.htm](http://big5.china.com.cn/gate/big5/cul.china.com.cn/2022-02/22/content_41883945.htm)



2. 山東省教育廳：王羲之故居  
（該處列為山東省省級愛國主義教育基地）

[http://edu.shandong.gov.cn/art/2021/12/27/art\\_239104\\_10296816.html](http://edu.shandong.gov.cn/art/2021/12/27/art_239104_10296816.html)



3. 教育局《中國通史》多媒體教材套：東晉名士的軼事

[https://emm.edcity.hk/media/1\\_tum1dk12](https://emm.edcity.hk/media/1_tum1dk12)

（關於王羲之的內容見於影片 0:13 至 0:56）





## 思考與分享

讓我們多認識中國地理，「王羲之故居」所在的**山東省臨沂市**在哪？「書聖故里」景區所在的**浙江省紹興市**又在哪？請參考以下網址的中國地圖，找出上述兩地的位置。

（註：兩地之間的距離，就是王氏家族在戰亂中遷移的跨度。）

自然資源部標準地圖：

<http://bzdt.ch.mnr.gov.cn/browse.html?picId=%224o28b0625501ad13015501ad2bfc0696%22>



1.C  
2.A  
3.B  
參考





## 基礎知識

### 8. 顏真卿

顏真卿（公元 709 年至 785 年）生於唐代，他既是政治家，也是著名書法家。他學習唐朝書法家褚<sup>1</sup>（粵音：處）遂良的字體，其後又跟隨張旭<sup>2</sup>（粵音：郁）學習書法。顏真卿的書法之路並非一帆風順，他到四十多歲時書法才成熟，以篆書的筆意來寫楷書，自創一格。顏真卿的書法端莊雄偉，氣勢開張，後世稱譽其書體為「顏體」，與當時另一著名書法家柳公權<sup>3</sup>並稱為「顏柳」。

政治上，顏真卿是唐代有名的忠臣。唐玄宗天寶年間發生「安史之亂」，本來效忠唐朝的將領安祿山反叛作亂，不少官員都趁機逃跑，令唐玄宗哀嘆沒有臣子願意報效國家。顏真卿此時為地方官，他率先領兵抵抗安祿山，讓唐玄宗大為賞識。

顏真卿不但為國奮戰，顏氏全家還是一門忠烈。他的堂兄和侄子亦曾頑抗叛軍，最終兵敗被俘，因忠貞不屈而被處決。顏真卿聽到這個不幸的消息，傷痛之下揮筆寫成《祭侄文稿》。這篇書法作品展現顏真卿對侄兒為國犧牲的哀悼、對國危家破的悲憤，成為千古名作。

<sup>1</sup> 「褚」字粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%BBu>

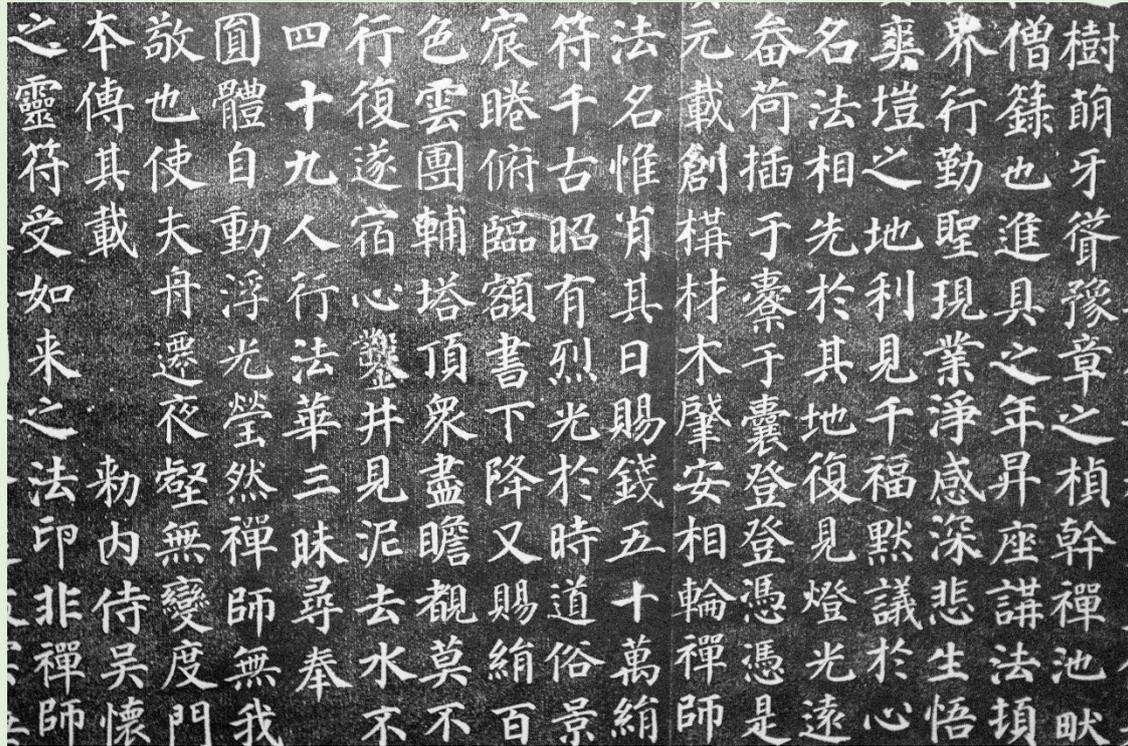
普通話拼音為 zhǔ。於北京師範大學《漢字全息資源應用系統》（<https://qyk.bnu.edu.cn/#/>）輸入單字，即可檢索普通話拼音等資訊。

<sup>2</sup> 「旭」字粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%A6%B0>

普通話拼音為 xù。

<sup>3</sup> 有關柳公權的事蹟，請參考《文明中華》本期另一篇章《柳公權》。



▲北京清華大學藝術博物館收藏的顏真卿《多寶塔碑》拓片

圖片來源：視覺中國

參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 顏真卿的書法以哪種書體最為著名？
  - A. 草書
  - B. 篆書
  - C. 楷書
2. 顏真卿因何事而被唐玄宗賞識？
  - A. 率先起兵力抗「安史之亂」
  - B. 與安祿山結盟歸順唐朝
  - C. 寫得一手好書法



3. 以下哪些是顏真卿通過《祭侄文稿》表達的情感？

- i. 對侄兒死去的哀痛
- ii. 對退隱閒居的嚮往
- iii. 對國破家亡的憤怒

- A. 只有 i 和 ii
- B. 只有 i 和 iii
- C. 只有 ii 和 iii

### 自學／延伸學習資料

1. 故宮博物院：顏真卿

<https://www.dpm.org.cn/lemmas/243885.html>



2. 新華網：顏真卿《祭侄文稿》：屢受重創卻依然剛強

<http://www.xinhuanet.com/culturepro/20220812/174e76446846412fb8925719fbcd5b1/c.html>



3. 「學習強國」網站：道義是書法的靈魂——從讀臨顏真卿名帖說起

[https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=3128862500050811958&item\\_id=3128862500050811958](https://www.xuexi.cn/lgpage/detail/index.html?id=3128862500050811958&item_id=3128862500050811958)





## 思考與分享

試參考以下圖片，臨摹顏真卿的「顏體」，寫下「文化安全」四字。

文化安全

--	--	--	--

1.C  
2.A  
3.B

參考



### 基礎知識

#### 9. 柳公權

柳公權（公元 778 年至 865 年）是唐代著名書法家及詩人。他以狀元（科舉第一名）進入朝廷做官。柳公權的楷書最為著名，以雄健的筆力創造了「柳體」，與當時另一以楷書著名的書法家顏真卿<sup>1</sup> 齊名，並稱「顏柳」。

柳公權自小勤奮好學，12 歲便能寫詩作賦。他學習書法，最初模仿王羲之的筆法，其後再認真研究唐代多位名家的書法作品，特別參考歐陽詢字體的方正，以及顏真卿字體的圓潤，融合為個人特色，創出「柳體」。柳公權的墨寶廣受讚賞，非常珍貴。

柳公權擔任朝臣時，得到多位皇帝欣賞。史書記載，唐穆<sup>2</sup>（粵音：木）宗曾親自向柳公權詢問寫好書法的秘訣，柳公權回答說：「心正則筆正。」表示最重要是心思端正，下筆自然方正。唐穆宗聽後明白他是借書法來進諫<sup>3</sup>（粵音：澗），是對君主的「筆諫」。書法的學問真是博大精深！

<sup>1</sup> 有關顏真卿的事蹟，請參考《文明中華》本期另一篇章《顏真卿》。

<sup>2</sup> 「穆」字粵音：木。粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

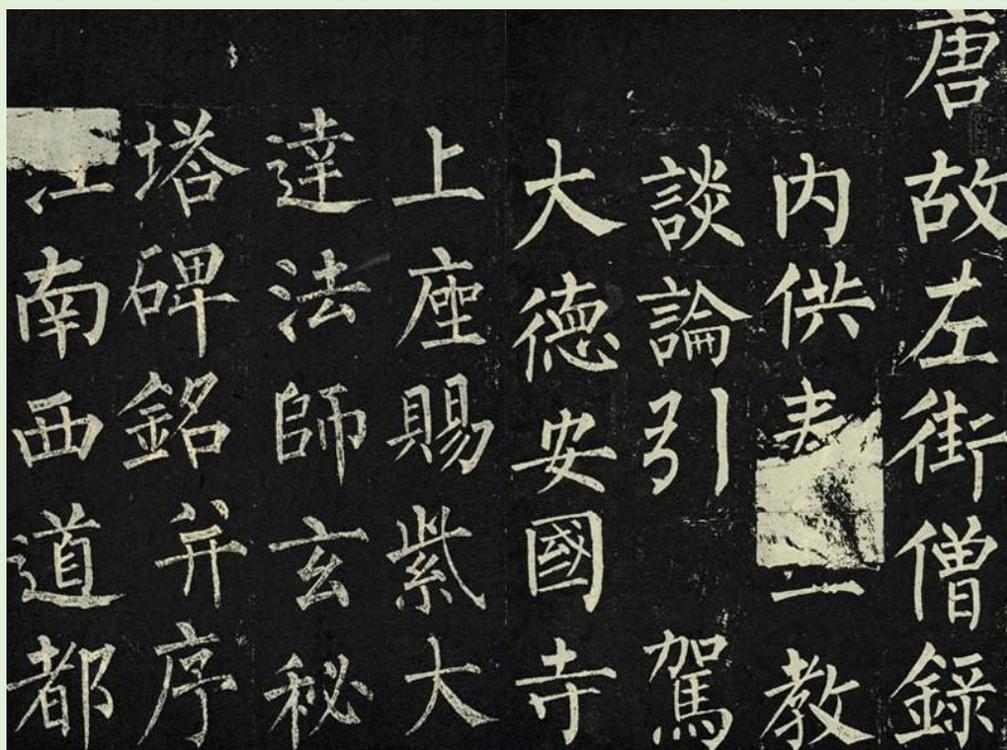
<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%BFp>

普通話拼音為 mù。於北京師範大學《漢字全息資源應用系統》（<https://qjk.bnu.edu.cn/#/>）輸入單字，即可檢索普通話拼音等資訊。

<sup>3</sup> 「諫」字粵音：澗。粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%BF%CF>

普通話拼音為 jiàn。



▲柳公權書法作品《玄秘塔碑》

圖片來源：中國文化研究院

參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 柳公權的書法以哪種書體著名？
  - A. 隸書
  - B. 楷書
  - C. 草書
2. 柳公權的書法參考自哪兩位書法家？
  - A. 顏真卿和歐陽詢
  - B. 褚遂良和張旭
  - C. 歐陽詢和虞世南
3. 以下哪項是柳公權學習書法的方式？
  - A. 與多位書法名家面談，親自請教秘訣
  - B. 集中模仿單一名家的書法作品的寫法
  - C. 參考不同書法家的特色，創出自己風格



## 自學／延伸學習資料

1. 人民網：銅川 唐代書法家柳公權

<http://www.people.com.cn/BIG5/n1/2018/0517/c419678-29997147.html>



2. 文化藝術報：〔唐〕柳公權書《玄秘塔碑》

[http://www.whysb.org/whysb/20210823/html/content\\_20210823006001.htm#](http://www.whysb.org/whysb/20210823/html/content_20210823006001.htm#)



3. 中共江蘇省紀律檢查委員會、江蘇省監察委員會「清廉江蘇」網站：心正則筆正

[https://www.jssjw.gov.cn/art/2016/6/20/art\\_30\\_55502.html](https://www.jssjw.gov.cn/art/2016/6/20/art_30_55502.html)



1.B  
2.A  
3.C  
參考

## 基礎知識

### 10. 皮影戲

皮影戲在 2011 年入選《人類非物質文化遺產代表作名錄》，是一種融合繪畫、雕刻、音樂、文學、表演的民間藝術，已有千多年的歷史。皮影戲又稱為「影戲」、「燈影戲」，表演模式是將牛皮、驢皮或紙板雕刻成關節可以活動的人偶，配上布景和道具，用燈光把人偶的影像投射到布幕上，並通過幕後演藝人員靈活操縱人偶的姿態，加上說唱，呈現出一幕幕精彩的故事。

皮影戲的人偶和用具輕巧簡便，一個手提箱子即可盛載全部工具。上演流程和配套簡單，方便於短時間內到不同地點表演。皮影戲在全國各地流行，形成不同類型及流派，各有特色，例如四川的皮影人偶面部是橢圓形，浙江的皮影造型是圓臉形，單眼側面。唱腔上亦按不同地區的方言而有所不同。

皮影戲這一傳統文化表演形式，世代相傳，並且深受廣大群眾喜愛，歷久常新，有助增強中華文化的影響力，推進我國的文化自信。時至今日，皮影戲的劇目包括《西遊記》《白蛇傳》《武松打虎》等傳統經典故事，也有關於抗戰英雄的劇目，更有反對貪腐、提倡廉潔、反黑禁毒等現代化的內容，以民間藝術表演形式喚起觀眾對社會的關注，為社會安全出一分力。



▲小朋友正在嘗試操控皮影。

圖片來源：中國文化研究院



參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 除幕後演藝人員外，皮影戲主要由哪三項元素構成？
  - A. 樂曲、樂器和唱腔
  - B. 皮影人偶、燈光和影子
  - C. 道具、布景和攝影機
2. 四川的皮影人偶有甚麼面部特徵？
  - A. 呈橢圓形
  - B. 圓臉形
  - C. 呈正方形
3. 皮影戲的操作模式為何特別簡易？
  - A. 只用皮影圖像，不涉語言文字
  - B. 影偶關節固定，沒有特別動作
  - C. 用具便於攜帶，場地配套簡單

### 自學／延伸學習資料

1. 人民網：皮影藝術的魅力和韻味（文物有話說）  
<http://sc.people.com.cn/BIG5/n2/2023/0126/c345167-40278371.html>
2. 燦爛的中國文明：中國皮影  
<https://chiculture.org.hk/tc/china-five-thousand-years/1832>
3. 中國新聞網 河北：河北皮影藝人的創新路：用老藝術演繹新生活  
<https://www.heb.chinanews.com.cn/ylxc/20221028428524.shtml>





## 思考題

皮影戲已有過千年的歷史，為了文化承傳和保持文化多樣性，我們應該要傳承這門藝術。如果學校舉辦皮影戲的學習工作坊，你會參加嗎？為甚麼？

中國數字科技館：跟隨“皮影也科技——非遺科技文化展”了解皮影戲的傳播與傳承

[https://www.cdstm.cn/frontier/qt/202308/t20230825\\_1078445.html](https://www.cdstm.cn/frontier/qt/202308/t20230825_1078445.html)



1.B  
2.A  
3.C  
參考



## 基礎知識

### 11. 京劇臉譜

看戲曲時，都會見到表演者在臉上繪畫不同的化妝造型，稱為「臉譜」。臉譜源於原始圖騰<sup>1</sup>，其後才演變為戲劇藝術，其中京劇臉譜造型多變，角色鮮明。

畫臉譜時，用色、圖案等會按角色的性格來化妝，例如扮演關公的演員便把臉孔塗成紅色，表示忠義、耿直；而白色代表奸詐多疑，如曹操；黑色則代表剛毅、嚴肅，如張飛、包公；藍色代表豪爽、性格剛直，如東漢時期的將軍馬武；紫色代表持重、穩健，如廉頗。

京劇的演員分為生、旦、淨、丑四個行當。行當就是對角色的分類，生及旦的妝容比較簡單，而淨及丑的化妝就濃厚很多。淨俗稱「花臉」，是扮演性格剛烈、氣質豪邁或粗獷的男性角色，他的臉譜都是圖案複雜，油彩鮮濃。丑則是喜劇角色，他的化妝通常會在鼻樑上塗上小塊白粉，指其容貌不俊美，所以俗稱為「小花臉」。

京劇臉譜表現人物善惡分明的性格，讓觀眾辨別善惡，有揚善去惡的教化作用，這亦是中國傳統文化的價值之一。



▲臉譜用色能代表角色人物的性格，這張臉譜就是粗豪、暴躁的程咬金。

圖片來源：中國文化研究院

<sup>1</sup>圖騰是古代原始部落迷信某種自然或有血緣關係的親屬、祖先、保護神等的徽號或象徵。



參看上文，回答以下題目。(選出正確的答案)

1. 臉譜是由甚麼演變而來？
  - A. 古代繪畫藝術
  - B. 天象星宿圖案
  - C. 原始圖騰
2. 臉譜的用色反映角色人物的性格，甚麼顏色代表忠義和勇武？
  - A. 紅色
  - B. 黑色
  - C. 白色
3. 京劇行當中，哪些行當常畫上較為複雜的臉譜？
  - A. 淨及丑
  - B. 生及旦
  - C. 生及丑

### 自學／延伸學習資料

1. 中國藝術科技研究所：臉譜顏色有內涵，決定了性格  
<https://www.casti.org.cn/casti/kpyd/201806/fd3b98343c4342f7b4313ca5971aac0f.shtml>
2. 燦爛的中國文明：京劇臉譜怎樣反映角色性格？  
<https://chiculture.org.hk/tc/china-five-thousand-years/1127>
3. 故宮博物院：【京劇】  
<https://www.dpm.org.cn/court/culture/161229>
4. 北京京劇院：走近京劇  
[https://www.bjo.com.cn/approach\\_jingju.html](https://www.bjo.com.cn/approach_jingju.html)





## 思考及分享

除文中提及的歷史人物外，試為一位歷史人物設計一個臉譜，並向同學分享你的設計。

1.C  
孝  
2.A  
3.A



## 基礎知識

### 12. 剪紙

2009 年，中國剪紙入選《人類非物質文化遺產代表作名錄》。這種利用剪刀、刻刀及紙張創造的藝術，最早出現在南北朝時期（公元 420 年至 589 年），至今民間仍然流行這種藝術。

剪紙可以分為單色剪紙、彩色剪紙和立體剪紙。單色剪紙是最基本的技巧，只需一張紙和一把剪刀，加上摺疊、剪影、撕紙這三種方式來創作，便可製成一張單色剪紙。彩色剪紙較為複雜，需通過點染、套色、分色、填色、木印、噴繪等技巧而成。立體剪紙則通過摺疊、刺孔等方式來創作。各種剪紙的取材具有喜慶、吉祥、健康、長壽等寓意。民間藉着這些剪紙，將願望立體呈現出來。

剪紙是一種大眾化的藝術，大家都可以在日常生活中創作及使用，例如貼於門、窗、牆壁、燈罩等作裝飾，亦可點綴<sup>1</sup>禮物的包裝紙，更可當作刺繡的圖案紙樣。近年傳統剪紙藝術融合現代設計理念，形成創新性的文化設計藝術，例如將剪紙藝術結合立體故事書的獨特效果，作為舞台劇各式場景，甚至營造不同氛圍，可見中國文化的生命力。

<sup>1</sup> 「綴」字粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%BA%F3>

普通話拼音為 zhuì。於北京師範大學《漢字全息資源應用系統》（<https://qxx.bnu.edu.cn/#/>）輸入單字，即可檢索普通話拼音等資訊。



▲ 剪紙藝術

圖片來源：Shutterstock

參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 中國剪紙最早在哪個時代出現？
  - A. 漢朝
  - B. 南北朝時期
  - C. 近現代
2. 以下哪項不屬於中國剪紙藝術的類別？
  - A. 單色剪紙
  - B. 彩色剪紙
  - C. 電腦剪紙
3. 剪紙的取材主要具有甚麼寓意？
  - A. 吉祥及喜慶題材
  - B. 驅邪辟妖題材
  - C. 政治及經濟題材



### 自學／延伸學習資料

1. 香港教育大學：民間剪紙藝術

[https://www.eduhk.hk/sece/tl\\_resources/teachers/expertise/200406/Handouts/handout\\_%B0%C5%AF%C8.pdf](https://www.eduhk.hk/sece/tl_resources/teachers/expertise/200406/Handouts/handout_%B0%C5%AF%C8.pdf)



2. 賽馬會「傳·創」非遺教育計劃：香港剪紙技藝的歷史

<https://ichplus.org.hk/tc/ich/project/paper-cutting-technique>



3. 中國民俗文化研究院：中國剪紙

<http://www.mswhyj.com/detail.php?myid=26>



### 思考與分享

剪紙的取材具有喜慶、吉祥等寓意。每年的7月1日是「香港特別行政區成立紀念日」，試為這個普天同慶的日子設計一幅剪紙，慶賀回歸。





## 基礎知識

### 13. 東北三省

在中國地圖上，東北三省是指遼<sup>1</sup>（粵音：聊）寧省、吉林省和黑龍江省。遼寧是取「遼河流域永遠安寧」之意而得名，省會是瀋陽市；吉林省簡稱「吉」，位於東北地區的中部，省會是長春市；黑龍江省是中國地理位置最北的省份，省會是哈爾濱。這三個省以黑龍江省面積最大，第二是吉林省，面積最小的是遼寧省。自古以來，這三個省份由於地理位置及氣候關係有各自的特色，長白山主峰多見白色浮石和積雪，這就是「白山」；而「黑水」則是指黑龍江，故此東北地區又被稱為「白山黑水」之地。

遼寧省是我國北部最重要的生態屏障之一，在 2022 年，全省的森林覆蓋率達四成多，為國家提供面積龐大的綠化帶。與此同時，遼寧省也是我國重要的工業基地，當中航空裝備、艦船建造等工業規模居全國前列位置。吉林省是我國主要糧食生產地，省內有享譽世界的「黃金玉米帶」，是適合玉米種植生長的黃金地帶，在供應國家糧食需求及穩定糧食市場方面作出貢獻。而黑龍江省位於東北亞區域腹地，是亞洲與太平洋地區陸路通往俄羅斯和歐洲大陸的重要通道，是中國沿邊開放的重要窗口，擔當對俄羅斯及東北亞區域合作的中心樞紐角色。

東北地區是我國重要的工業和農業基地，在維護國家國土安全、糧食安全、生態安全、能源安全等的戰略地位十分重要。

<sup>1</sup> 「遼」字粵音：聊。粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%BF%F1>

普通話拼音為 liáo。於北京師範大學《漢字全息資源應用系統》（<https://qkx.bnu.edu.cn/#/>）輸入單字，即可檢索普通話拼音等資訊。



▲ 哈爾濱國際冰雪節

圖片來源：視覺中國

參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 中國東北三省是指哪三個省份？
  - A. 遼寧、大連、哈爾濱
  - B. 吉林、遼寧、黑龍江
  - C. 黑龍江、瀋陽、吉林
2. 以下哪一項是關於東北三省對維護國家安全的正確描述？
  - A. 遼寧省的森林覆蓋率達三成多，能協助維護太空安全
  - B. 吉林省範圍內的「黃金玉米帶」，能幫助穩定國家糧食安全
  - C. 黑龍江省是國際金融中心，對維護國家經濟安全有戰略地位
3. 以下哪項有關東北三省的描述是正確的？
  - A. 吉林省的省會是吉林市
  - B. 東北三省自古稱為「黑山白水」之地
  - C. 遼寧省是我國航空裝備及船艦製造的主要地方



## 自學／延伸學習資料

1. 遼寧省人民政府：遼寧概況

<https://www.ln.gov.cn/web/zjln/lngk/index.shtml>



2. 吉林省人民政府：吉林概況

[https://www.jl.gov.cn/shengqing/jlgk/201704/t20170427\\_2978285.html](https://www.jl.gov.cn/shengqing/jlgk/201704/t20170427_2978285.html)



3. 黑龍江省人民政府：黑龍江省地理特徵

[https://www.hlj.gov.cn/hlj/c108479/list\\_left\\_tt.shtml](https://www.hlj.gov.cn/hlj/c108479/list_left_tt.shtml)



## 思考與分享

讓我們多認識國家地理，遼寧省、吉林省、黑龍江省在哪？請參考以下網址的中國地圖，並找出遼寧省、吉林省、黑龍江省的位置。

自然資源部標準地圖：

<http://bzdt.ch.mnr.gov.cn/browse.html?picId=%224028b0625501ad13015501ad2bfc0045%22>



1.B  
2.B  
3.C  
參考





## 基礎知識

### 14. 終年積雪的長白山

中國的「東北屋脊」所指的是哪處？它就是位於中國吉林省的長白山，是中國東北部海拔最高的山脈。「長白山」因主峰多白色浮石和積雪而得名。白色浮石是由火山噴發，岩漿冷卻後形成的一種礦物質；它密度細，能浮於水，因而被稱為浮石。山上終年積雪，一般積雪可深達 50 厘米，有些地方更深達 70 厘米，形成白雪皚皚<sup>1</sup>（粵音：呆）的景象。

這山是中國東北的天然綠色屏障，山上保存完好的原始森林和中國最大的紅松母樹林；同時擁有很多珍稀植物和高山花卉，組成獨特的景觀，是我國珍貴的自然遺產。這座山脈橫跨中國與朝鮮邊界，而位於中國境內最高的山峰是白雲峰。

長白山植被垂直景觀及火山地貌景觀是首批進入《中國國家自然遺產、國家自然與文化雙遺產預備名錄》的國家自然遺產地。長白山及其天池、瀑布、雪雕、林海等組成中國最美的景觀之一。大家到內地旅遊時，不妨考慮到長白山遊覽，欣賞它的絕美風光。

<sup>1</sup> 「皚」字粵音：呆。粵語讀音可於下列連結，點擊喇叭圖標去聆聽：

<https://humanum.arts.cuhk.edu.hk/Lexis/lexi-can/search.php?q=%BDJ>

普通話拼音為 ái。於北京師範大學《漢字全息資源應用系統》（<https://qkx.bnu.edu.cn/#/>）輸入單字，即可檢索普通話拼音等資訊。



▲ 長白山終年積雪。

圖片來源：視覺中國

參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 長白山在中國有哪個稱譽？
  - A. 東北屋脊
  - B. 中朝高峰
  - C. 綠色高山
2. 長白山位於中國境內最高的山峰名叫甚麼？
  - A. 白頭峰
  - B. 白雲峰
  - C. 白雪峰
3. 長白山哪些景觀被列入《中國國家自然遺產、國家自然與文化雙遺產預備名錄》？
  - A. 長白山植被垂直景觀及火山地貌景觀
  - B. 長白山的白頭峰和白雲峰兩個山峰
  - C. 長白山的浮石和積雪



## 自學／延伸學習資料

1. 吉林省長白山保護開發區管理委員會：長白山  
<http://www.changbaishan.gov.cn/zbsly/>
2. 長白山萬達國際：冬季長白山  
<https://www.wandaresorts.com/cn/explore/fourwinner>
3. 吉林省長白山保護開發區管理委員會：長白山概況  
<http://www.changbaishan.gov.cn/zjzbs/zbsgk/>



1.A  
2.B  
3.A  
參考





## 基礎知識

### 15. 黑龍江的江水是黑色的？

黑龍江是中國東北地區的重要水系，是我國第三大河流，與長江、黃河並稱為中國三大水系，也是世界十大河流之一。黑龍江流經三個國家，分別是中國、蒙古和俄羅斯。黑龍江分南北兩個源頭，北源發自蒙古國；南源發自中國大興安嶺西坡，流經黑龍江省、吉林省等地區。南北兩源匯流後稱為黑龍江，由中國流入俄羅斯境內。黑龍江有龐大水系，支流約二百多條，其中松花江是中國境內最大的支流。

據典籍記載，黑龍江水黑，宛如蛟龍，故名黑龍江。黑龍江在滿語稱「薩哈連烏拉」（即黑水的意思）。這江水真的是黑色，因河水含腐殖質（土壤裡有機物質的主要部分，一般是黑色及暗棕色）較多，水色因此變得發黑。

黑龍江流域自古以來就是東北各民族生息繁衍的地方，因此黑龍江是中國東北的母親河。



▲ 黑龍江位於大興安嶺的江水。

圖片來源：視覺中國



參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 黑龍江水因何呈黑色？
  - A. 因水含有墨錫礦
  - B. 因水中的藻類比較多
  - C. 因水中含有較多腐殖質
2. 黑龍江流經下列哪些國家？
  - A. 中國、蒙古、俄羅斯
  - B. 中國、朝鮮、日本
  - C. 中國、蒙古、朝鮮

黑龍江南源的源頭在哪裏？

- A. 中國大興安嶺西坡
- B. 中國內蒙古包頭
- C. 俄羅斯莫斯科

### 自學／延伸學習資料

1. 中國科學院地理科學與資源研究所：黑龍江  
[http://www.igsnr.cas.cn/cbqx/kpyd/zgdl/cnszy/202009/t20200910\\_5692419.html](http://www.igsnr.cas.cn/cbqx/kpyd/zgdl/cnszy/202009/t20200910_5692419.html)
2. 人民網：黑龍江 —— 水域  
<http://hlj.people.com.cn/GB/n2/2020/0814/c398231-34227302.html>
3. 黑龍江省民政廳：從地名讀懂黑龍江  
[https://mzt.hlj.gov.cn/mzt/c103766/202311/c00\\_31688000.shtml](https://mzt.hlj.gov.cn/mzt/c103766/202311/c00_31688000.shtml)





## 思考與分享

黑龍江是我國第三大河流，與長江、黃河並稱為中國三大水系。  
請參考以下網址的中國地圖，並找出長江、黃河，以及黑龍江的位置。



自然資源部標準地圖：

<http://bzdt.ch.mnr.gov.cn/browse.html?picId=%224028b0625501ad13015501ad2bfc0433%22>

1. 1  
2. A  
3. A  
孝景





## 基礎知識

### 16. 為甚麼要探索極地？

南極與北極是地球兩大極地，全球多國在這兩極地積極進行科學研究，中國也是其中之一。為甚麼要探索極地呢？首先，極地是研究全球氣候的重要地點，隨着全球溫度提升，氣候變化問題已經成為世界關注的焦點之一。科學家研究所得，極地冰川日漸融化，北極冰層面積縮減，令北極熊難以覓食。曾有人發現極為瘦弱的北極熊，表示氣候變化已對生態構成影響。此外，南北兩極蘊藏着豐富資源，既有世界上最大的鐵礦及煤田，亦有豐富的海洋生物多樣性；地球上超過七成的天然淡水資源也源自南北兩極。所以考察極地的原因，是希望能尋找改善全球暖化的方法，維持生態平衡，並且探索資源，讓人類生活得更美好。

不過，並非所有國家都有能力到極地考察及探險，在全球近二百個國家當中，只有中國等十多個國家能夠在南北兩極建立考察站。中國自上世紀八十年代起，已經考察了南北極數十次，並在兩極建立多個考察站，包括南極的長城站、中山站、崑崙站、泰山站，以及北極的黃河站。



▲ 中國南極科考站崑崙站。

圖片來源：視覺中國



參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 以下哪項是中國到南北兩極考察及進行科研的原因？
  - A. 探究全球氣候變化
  - B. 爭取南北兩極的土地主權
  - C. 開採當地的天然資源
2. 以下哪項有關全球氣候變化的影響是正確的？
  - A. 全球氣溫逐年下降
  - B. 極地冰川融化，北極冰層面積縮減
  - C. 北極冰川融化，南極冰層面積擴大
3. 以下哪個是國家在北極成立的考察站？
  - A. 長城站
  - B. 長江站
  - C. 黃河站

## 自學／延伸學習資料

1. 中國文化研究院：冰雪奇緣——中國極地考察  
<https://chiculture.org.hk/tc/china-today/3023>
2. 香港新聞網：中國第 40 次南極考察取得階段性成果  
<http://www.hkcna.hk/docDetail.jsp?id=100602974&channel=2808>
3. 中國科學院：中國人為甚麼必須去極地  
[https://www.cas.cn/ys/ysjy/200605/t20060509\\_1689014.shtml](https://www.cas.cn/ys/ysjy/200605/t20060509_1689014.shtml)





## 思考題

觀看影片「中國科研隊南極的綠色生活」，試想像如果你有機會代表香港特區加入國家的隊伍前往極地考察，你最希望有甚麼體驗？你又有興趣進行哪些科研考察活動呢？

中國科研隊南極的綠色生活：

<https://chinacurrent.com/story/23950/vegetable-growing-in-antarctica>



1. A  
2. B  
3. C

參考



## 基礎知識

### 17. 極地科研考察重器 —— 「雪龍 2」號

要到南極或北極進行考察及科研，破冰船是必需的裝備。國家在 2019 年以前所使用的破冰船，都是從外國購入後再改裝而成，例如「極地」號和「雪龍」號就是分別從芬蘭和烏克蘭購入。這兩艘破冰船不但船齡較大，而且破冰能力有限，要在夏季兩極冰川大面積融化時，才能靠近兩極的考察位置，更無法進入北冰洋的中心區，這樣很大程度上限制了我國在極地進行考察活動，加上長期依靠外國裝備始終不利國家安全。有見及此，國家在 2009 年啟動自主研製破冰船計劃，名為「雪龍 2」號的極地科學考察船建設項目。

「雪龍 2」號是國家第一艘自主建造的極地科學考察破冰船，它先是由一間芬蘭公司負責基本設計，再由中國公司負責詳細設計、生產和製造。經過十年時間，「雪龍 2」號最終在 2019 年製成，它具備強大的破冰能力，更是全球首艘雙向破冰極地科研考察船。「雪龍 2」號的雙向破冰技術，是指船艏和船艙皆能破冰，因為船艙設有兩個大型吊艙推進器，形成強力的冰層切削刀。它的船身能夠在原地 360 度自由轉動，遇上多冰脊的海域，船艙都能破冰而行。「雪龍 2」號的出現，標誌着我國在製造極地船隻的能力，已達到世界先進水平。

「雪龍 2」號實現了中國人登極入海的夢想，同時展現中華民族挑戰極限的勇氣和奮發自立的民族精神。



▲ 2024 年 4 月，「雪龍 2」號訪港。

圖片來源：視覺中國

參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 中國在何時開始啟動「雪龍 2」號建製計劃？
  - A. 2000 年
  - B. 2009 年
  - C. 2019 年
2. 中國曾向哪兩個國家購置船隻並改裝成破冰船？
  - A. 烏克蘭和荷蘭
  - B. 芬蘭和烏克蘭
  - C. 荷蘭和芬蘭
3. 「雪龍 2」號有哪些全球獨有的效能？
  - A. 全球航速最快
  - B. 能破開厚度 5 米的冰塊
  - C. 雙向破冰



## 自學／延伸學習資料

1. 人民網：「雪龍 2」號 國產科考船極地破冰  
<http://finance.people.com.cn/BIG5/n1/2021/0629/c1004-32143216.html>
2. 新華網：「雪龍 2」號下水 可雙向破厚冰  
[http://big5.xinhuanet.com/gate/big5/m.xinhuanet.com/tech/2018-09/11/c\\_1123409327.htm](http://big5.xinhuanet.com/gate/big5/m.xinhuanet.com/tech/2018-09/11/c_1123409327.htm)
3. 當代中國：第一艘國產極地考察船 「雪龍 2」雙向破冰全球獨有  
<https://www.ourchinastory.com/zh/3260>



## 思考題

觀看影片「極地雪龍」，「雪龍 2」號設有先進的科技設備和強大破冰能力，如果你有機會參與「雪龍 2」號的極地科研考察任務，你最想「雪龍 2」號添置甚麼軟硬件設施，以進一步維護極地安全呢？為甚麼？

極地雪龍：

<https://chinacurrent.com/story/22507/china-advances-arctic-ambitions-with-icebreaker-xuelong>





## 基礎知識

### 18. 「雪龍 2」號在極地的科研考察

「雪龍 2」號肩負着我國在南北兩極科研及考察的工作，它從 2019 年開始下水執行任務，多次穿梭兩極，除為我國極地考察站補給物資外，科研人員更利用船上的先進實驗室設備作深入的極地研究工作。由於「雪龍 2」號擁有強大的破冰能力，未來有助提升我國深度探索極地的能力。

我國至今已探索南極數十次，但為甚麼過往探索北極只有十多次呢？主要原因是北冰洋海面長年結冰，每年船隻可以正常航行的時間只有兩至三個月；加上這片海域有大量浮冰、冰山，而又缺乏準確的航行資料，令船隻航行北極面對極大風險。

配備先進設備和強大破冰能力的「雪龍 2」號，正好能解決探索北冰洋所遇到的難題，從而可加強對北極的科研及考察工作。2020 年，「雪龍 2」號成功在北冰洋 1,870 米水深處，取得柱狀沉積物岩心樣品，創造了國家在北極科研考察的新紀錄。「雪龍 2」號承載着國家興海強國的光榮與夢想，標誌着我國維護國家和平探索和利用極地，科學考察、開發利用的能力日漸提升。我們期待「雪龍 2」號在未來能為人類作出更多的貢獻！



▲ 「雪龍 2」號在北冰洋破冰前行。

圖片來源：視覺中國



參看上文，回答以下題目。（選出正確的答案）

1. 以下哪項**不是**國家在北極探索遇到的問題？
  - A. 風高浪急
  - B. 多浮冰
  - C. 海面長年結冰
2. 「雪龍 2」號哪項功能可解決國家在極地探索所遇到的問題？
  - A. 全船覆蓋無線網絡
  - B. 船上設有多個實驗室
  - C. 強大的破冰能力
3. 北冰洋每年有多少個月適合船隻航行？
  - A. 一至兩個月
  - B. 兩至三個月
  - C. 六至七個月

## 自學／延伸學習資料

1. 央視網：「雪龍 2」號完成一個「小」目標！接下來它還要做些啥？  
<https://news.cctv.com/2023/08/06/ARTIY4I1cRHGGzGstVtDxPc3230805.shtml>
2. 中華人民共和國中央人民政府：「雪龍 2」號 願你一路破冰前行  
[https://www.gov.cn/xinwen/2018-09/12/content\\_5321170.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2018-09/12/content_5321170.htm)
3. 新華網：「雪龍 2」號輪機部與船上的機器  
[http://big5.news.cn/gate/big5/www.news.cn/tech/2023-07/26/c\\_1129768389.htm](http://big5.news.cn/gate/big5/www.news.cn/tech/2023-07/26/c_1129768389.htm)

