

數學閱讀站

喜迎新春

揮春，是中國人過年不能忽略的一種年味。卓謙的爺爺一直認為手寫的「福」才有靈氣，所以他每年都要親手寫揮春，以迎接農曆新年的到來。

愛好書法的卓謙，今年主動請求協助爺爺寫揮春。爺爺告訴卓謙揮春一般由上聯、下聯和橫批組成。橫批一般有四個字，而上聯和下聯字數相同，每聯一般不少於七個字。每扇門貼上一張橫批、一張上聯和一張下聯。

簡單介紹揮春的組成後，爺爺便指導卓謙裁剪紅紙。



家裏還有兩張紅紙，現有三扇門需要貼揮春。我們須剪出三張同樣尺寸的紅紙作為橫批，六張同樣尺寸的紅紙作為上聯及下聯。



45cm

60cm

60cm



30cm

120cm

150cm

卓謙觀察了兩張紅紙的形狀和大小，經過一番計算，得出一個近乎完美的裁剪方案。



把小紅紙剪成三個各長60cm和闊15cm的長方形作為橫批，大紅紙剪成六個各長120cm和闊15cm的長方形作為上聯及下聯，這樣剛好盡用全部紅紙。

爺爺聽了卓謙的方案後，不由自主地讚嘆，卓謙會學以致用了。



紅紙裁剪好後，只見爺爺在紅紙上筆走龍蛇，一提一落，一撇一捺，一點一揮，頃刻便完成了四字橫批，卓謙趕緊捧在手上欣賞一番。紅彤彤的紙張，飄逸着文字的墨香。

雖然以現代科技可以列印出更精美的揮春，但爺爺所堅持的手寫揮春和背後的傳統文化習俗，卻不是先進的機器可以取替的。



根據文章內容，回答下列問題。

1. 一副對聯有 14 個字，爺爺用了 350 秒寫完這副對聯，平均每個字用了 _____ 秒。
2. 如果在小紅紙上剪兩刀，最多可剪成 _____ 個等腰三角形。
3. 在右圖中加畫直線，表示卓謙裁剪這張大紅紙的方法。

