

## 蠟燭

### 怪怪 陸瘋搶蠟燭 價格觸底反彈

• 2012 旺報

2012 年 12 月 21 日起將「連黑 3 天」的謠言，仍在大陸各地發酵，民眾成箱成網搶購蠟燭，導致不少商家面臨斷貨，但同時也帶動石蠟價格在本周擺脫 2 年來的最低點。



註：以下問題，不計燭芯之棉繩體積，並請詳述想法及作法。

問題 1 (1 分)：

作一支直徑 5 公分的圓柱型蠟燭所需材料，是做一支直徑 4 公分同高度的圓柱型蠟燭所需材料的幾倍？

問題 2 (1 分)：

想把直徑 5 公分的圓柱型蠟燭重新熔化成蠟油(不計蠟油揮發耗損)，作成四個直徑 2 公分等高的圓柱型蠟燭，是否可以做到？請說明理由。

問題 3 (2 分)：

(1)如何用刀子切 2 刀，將圓柱型蠟燭均分成 4 等分？

(2)如何用刀子切 3 刀，將圓柱型蠟燭均分成 4 等分？

問題 4 (2 分) :

(1) 如何用刀子切 5 刀，將圓柱型蠟燭均分成 5 等分?

(2) 如何用刀子切 4 刀，將圓柱型蠟燭均分成 5 等分?