

能處理得當，應可將災害減至最低程度。

八、地球內部溫度很高，地球內部熱量以地熱流的形式發出，謂之地熱，其地溫梯度約 30 °C/Km。地熱的主要來源：

- (1)上部岩層的壓力，可以使下部岩層受壓收縮而致溫度增高。
- (2)地球形成時，遺留下來的熱。
- (3)放射性元素衰變過程產生的，包括 K^{40} 、 U^{235} 、 U^{238} 和 Th^{232} 等。

最佳類聚

設計者：黃生

指紋一般可分成斗(環紋)和箕(有開口)兩型，可是卻每個人都不一樣，下面有 A~F 6 個指紋，如果想把他們分成三類，有哪幾種有效的方法？這幾種方法中以哪一種爭議最小？

所需時間：0.5 小時

所需材料：指紋圖片一張、A4 白紙十張、鉛筆四枝。(以組為單位)

評分標準：

- 1.分類方法的多少(30%)。
- 2.分類方法的創新性和有效性(70%)：能掌握明顯特徵，例如會用環紋型、開口型；向左、向右開口；順時針、逆時針作為檢索者。



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)



(F)

(取材自：國立臺灣師範大學科學教育中心舉辦之臺北地區國中學生創意競賽題目)