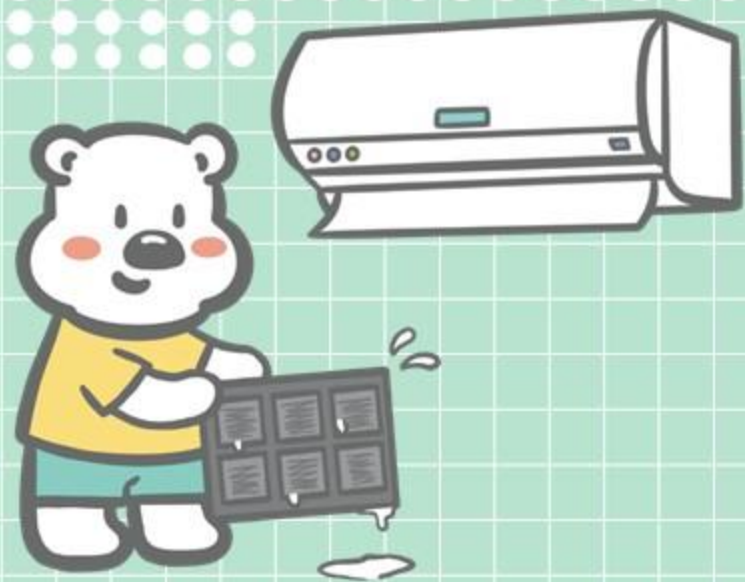


節能 手冊









清洗冷氣濾網

定期清洗冷氣濾網

1年可省約220元

1年少排約43公斤CO₂





電腦長時間 不用時關機

桌上型電腦每天關機10小時

1年可省約950元

1年少排約183公斤CO₂







熱水器加裝 定時器省電

白天不在家及
深夜睡眠時設定關機

1年可省約260元

1年少排約50公斤CO₂





少看電視1小時

以42吋液晶電視為例

1天少看1小時

1年可省約220元

1年少排約42公斤CO₂





隨手關燈

以5盞13瓦省電燈泡
每天關燈18小時為例

1年可省約1,110元

1年少排約214公斤CO₂







少吹冷氣1小時

1年可省約480元

1年少排約93公斤CO₂





[關掉不常用的 的電器電源]

關掉電視、音響、DVD
等待機電器

1年可省約1,080元

1年少排約209公斤CO₂







[冷氣調高1°C]

1年可省約190元

1年少排約37公斤CO₂







Q: 選購燈具或光源時想確保經濟省電，可以認明什麼標章？





A:

電源、愛心雙手、生生不息的火苗，所組成的標誌就是節能標章。只要產品貼上這個圖樣，就代表能源效率比國家認證標準高10-50%不但品質有保障，還能省錢呦！



Q: 放多少容量的東西，才算是經濟又節能地使用冰箱呢？





A:

冰箱內的冷度是靠出風口送出冷氣來維持，如果東西塞太滿，會讓冷空氣沒有空間順利流通，冰箱內的感應器就會以為冷度不夠，而命令壓縮機加強運轉，就會耗電。所以冰箱內最好不要超過八分滿，而且擺放東西時不要擋住出風口，才不會消耗不必要的電力囉！



Q: 為了節能減碳，應該選擇「碳足跡」高的還是低的商品？





A :

碳足跡標章內之數值代表生產物品或活動之生命週期各階段所產生的溫室氣體，經過換算成二氧化碳當量的總和，在購物時即考量減緩全球暖化與氣候變遷問題，優先選購減碳標籤產品或碳排放量較低的替代品，達到達成低碳經濟的永續消費。



Q : 能源轉型是台灣為永續發展必走的路，目前臺灣能源有多少%仰賴進口？

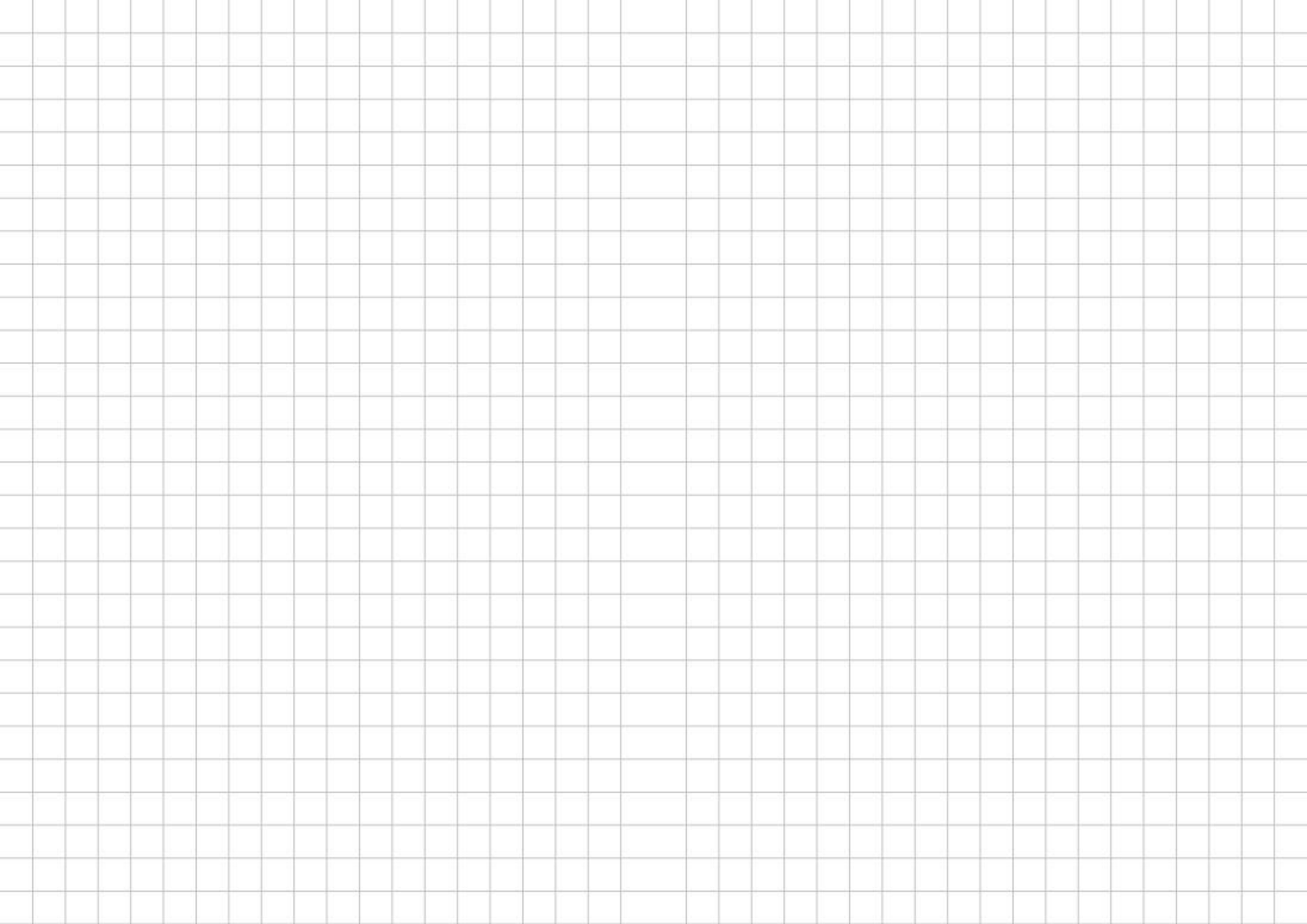


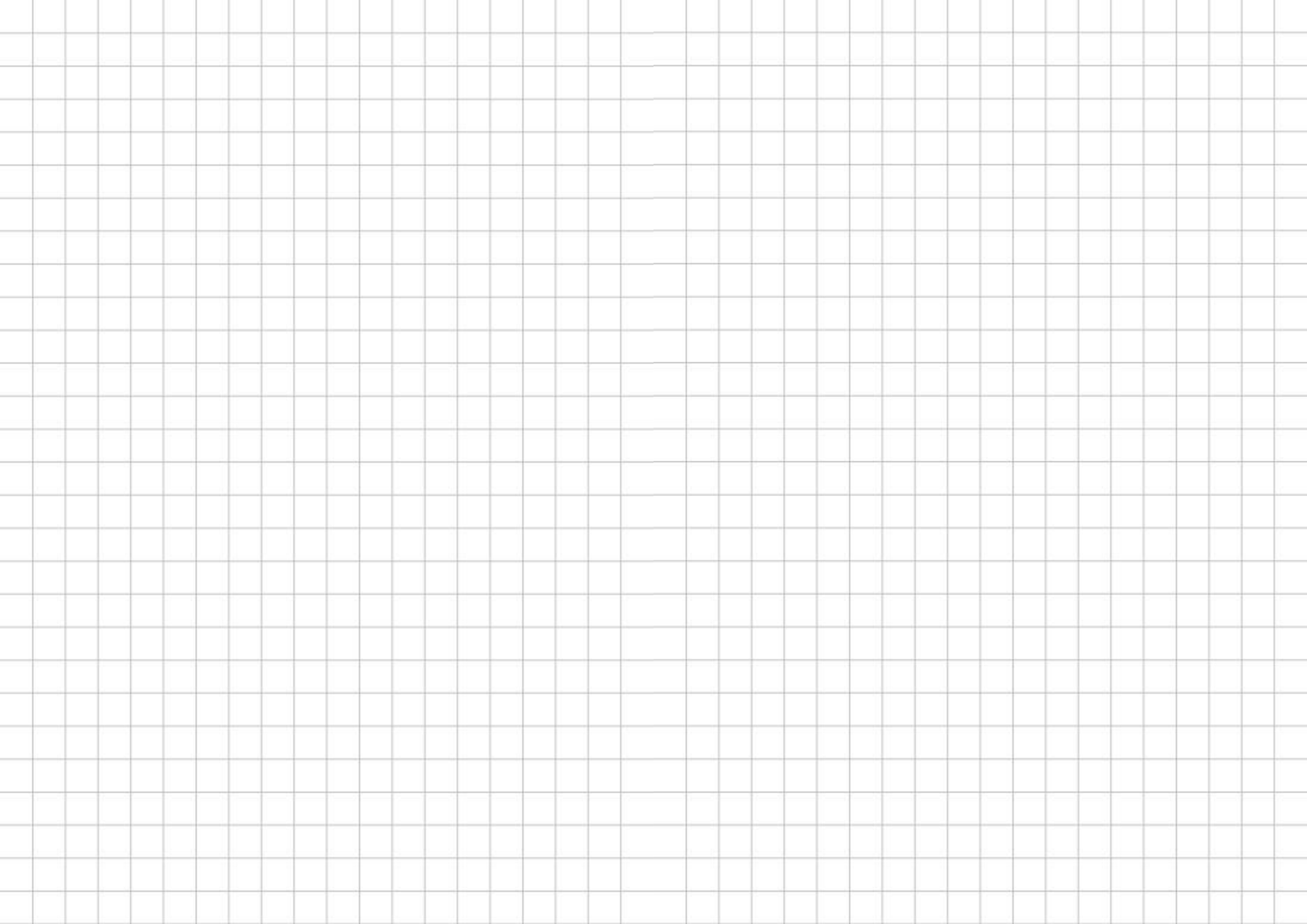


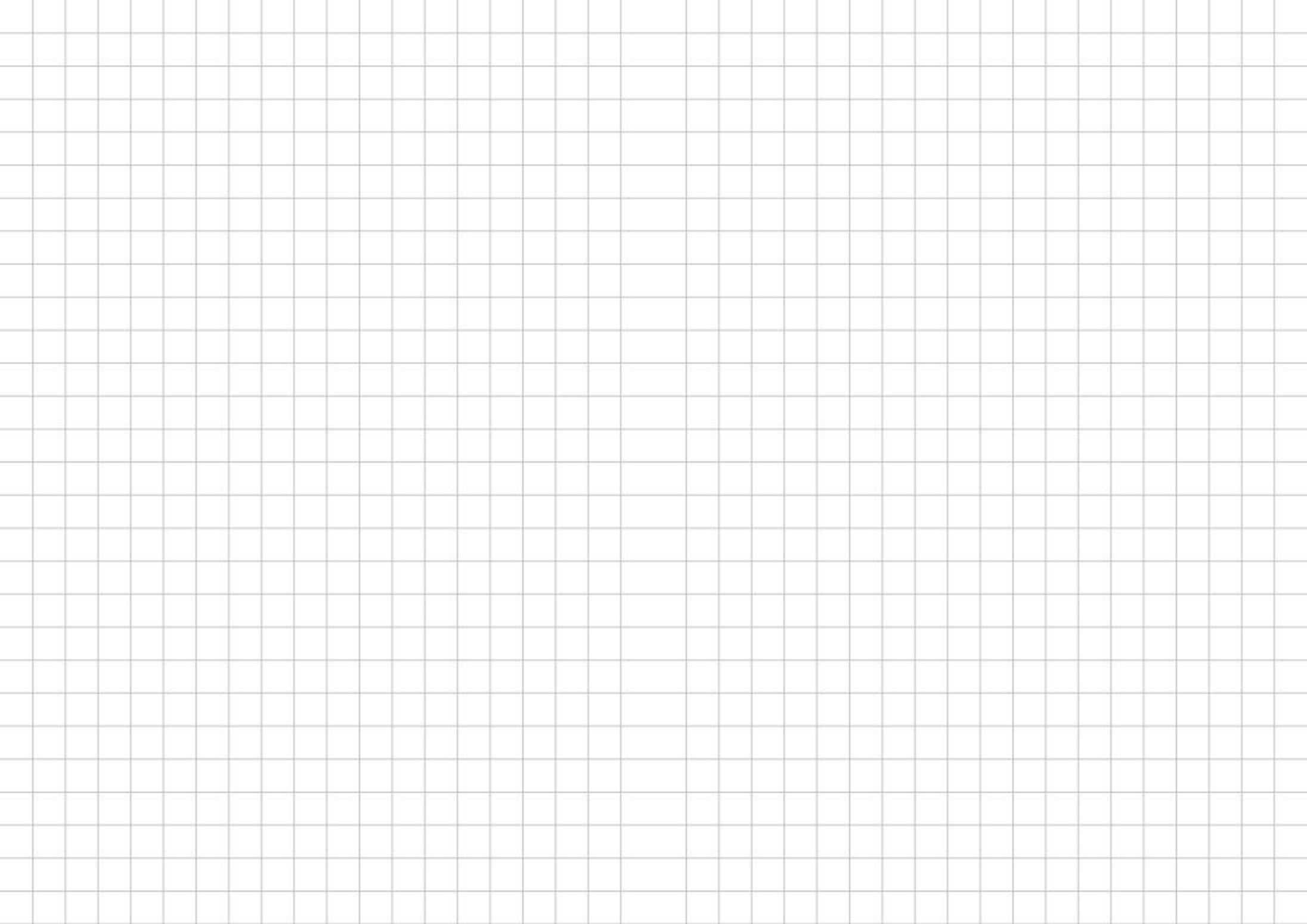
A :

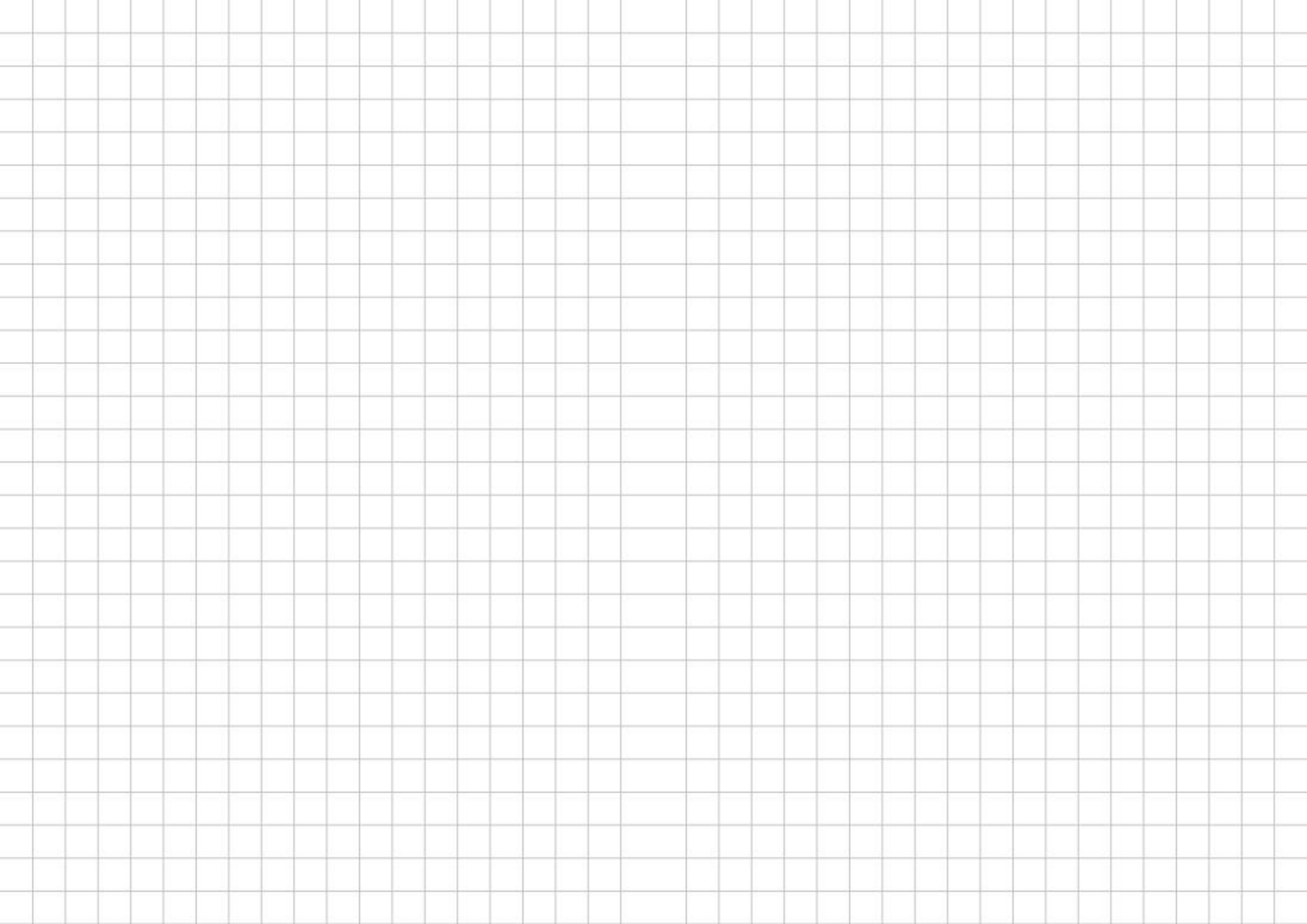
台灣能源98%仰賴進口，又因是島國，電力無法跨國支援，提升能源自主及多元至為重要。政府將持續推動綠能科技產業創新，亦帶動相關產業發展，落實能源轉型，達成2025年再生能源發電量占比達20%目標。











阿光尋寶圖 ☆

與阿光一起散步吧~在尋找家族成員的同時，別忘了要仔細解題喔~加油!!

Q: 開冷氣時溫度設定在幾度最節能?

23-25°C



25-28°C

Q: 家電上的「能源效率標示」數字越小代表節能效率越?

低



高



Q: 家庭用電的電價在什麼季節比較貴?



冬季



夏季



Q: 哪種能源是可以重複利用的再生能源?



太陽能



石油



住宅用電分段計價

每月用電 度數分段	夏月 (6/1至9/30)	非夏月 (夏月以外時間)
120度以下部分	1.63	1.63
121~330度部分	2.38	2.10
331~500度部分	3.52	2.89
501~700度部分	4.80	3.94
701~1000度部分	5.66	4.60
1001度以上部分	6.99	5.48

單位：元/度

資料來源：台灣電力公司(111年)

電費怎麼算？

Q：請問非夏月期間，一個月用200度電，電費是多少呢？

電價共分成六段級距，200度電跨了「120度以下」及「121度~330度」二段級距。

算算看

第1步驟：120度以下(每度1.63元)
☞ $120\text{度} \times 1.63\text{元} = 195.6\text{元}$

第2步驟：121度~330度(每度2.1元)
☞ $80\text{度} \times 2.10\text{元} = 168\text{元}$

第3步驟：相加之後就是答案！
☞ $195.6\text{元} + 168\text{元} = 363.6\text{元}$

省電
就是省錢



你節能了嗎？

以下的節能手法，如果你做到了，就在框框中打勾，每個勾勾可以得到1分，來看看你得幾分吧！

- 我有將家裡冷氣的溫度設定在26~28℃
- 我出門是走路、騎腳踏車、搭公車或捷運
- 上下樓在二、三層樓以內時，我會走樓梯
- 洗完衣服之後會晾乾衣服，沒有使用烘衣機
- 我有在午休時關燈節電
- 有西曬的窗戶，我有將窗簾拉上
- 我有提醒開車的人，汽車怠速空轉會耗油

- 我有檢查家裡的冰箱只裝八分滿
- 洗完頭髮我有先用毛巾擦乾，再使用吹風機
- 電腦使用完後，我有關機並拔掉插頭

你得了幾分呢？

1 ~ 3分

再多多加油！阿光都要哭哭惹！

4 ~ 6分

不錯哦！還可以再努力一下！

7 ~ 9分

好強！你已經做了這麼多節能手法！

10分

你真是太優秀啦！地球就靠你囉！



更多能源教育資訊

歡迎至「能源教育資訊網」查詢



能源教育資訊網



FB粉絲專頁



經濟部能源局
Bureau of Energy,
Ministry of Economic Affairs



國立臺灣師範大學
National Taiwan Normal University
輔導中小學推動能源教育計畫



節能減碳

愛地球

