

一、應用題：

1. 24 顆糖果平分給學生，剛好分完沒有剩下，有幾種分法？

答：

2. 將 27 個李子分成若干包，每包都一樣多，全部都分完，可以怎麼分呢？

答：

3. 把 20 個玻璃珠穿成每串都一樣多，1 串可能穿幾個？穿成幾串才能剛好穿完？

答：

4. 老師買了 84 條口香糖。

- ①如果平分給 21 個小朋友，每人可以分得幾條？
- ②如果平分給 12 個小朋友，每人可以分得幾條？
- ③如果平分給 6 個小朋友，每人可以分得幾條？
- ④如果平分給 4 個小朋友，每人可以分得幾條？
- ⑤如果平分給 3 個小朋友，每人可以分得幾條？
- ⑥如果平分給 2 個小朋友，每人可以分得幾條？

答：

5. 有 30 塊橡皮擦。

- ①如果平分給 10 個小朋友，每人可以分得幾塊？
- ②如果平分給 6 個小朋友，每人可以分得幾塊？
- ③如果平分給 5 個小朋友，每人可以分得幾塊？

- ④如果平分給 3 個小朋友，每人可以分得幾塊？

答：

6. 老師買了 36 枝鉛筆，平分送給小朋友當獎品。若每人分得 4 枝，是分給幾人？每人分得 12 枝，是分給幾人呢？每人分得 18 枝呢？每人分得 1 枝呢？

答：

7. 11 的倍數中，最接近 100 的是哪一個數？

答：

8. 五年甲班有 2 個老師和 30 個學生參觀博物館，平分坐 2 輛車，1 輛車有多少人？平分坐 4 輛車呢？平分坐 8 輛車呢？

答：

9. 1 至 50 中，13 的倍數有幾個？

答：

10. 鉛筆 36 枝平分給小朋友，剛好分完的情形，有幾種分法？

答：

11. 堯芬有 26 顆彈珠，若干顆裝成 1 袋，每袋都有一樣

多的彈珠，剛好分裝完，她可以怎麼分呢？

答：

12. 桌上有 24 個蓮霧要分袋裝好，每袋的蓮霧要一樣多，可以怎麼分呢？

答：

13. 把 15 顆糖果平分給若干個小朋友，有幾種方法可以剛好分完？

答：

14. 18 瓶汽水平分給工人，剛好分完沒有剩下，有幾種分法？

答：

15. 把 16 個粽子平分成每盤都一樣多，1 盤可能分幾個？分成幾盤才能剛好分完？

答：

16. 1 疊圖畫紙平分給 6 人或平分給 8 人，都剛剛好沒有剩下，這疊圖畫紙最少有幾張？

答：

17. 買 1 套百科全書送 9 片光碟，買 2 套共送幾片光碟？買 3 套、4 套……9 套呢？

答：

18. 找出 4 的倍數：

16、23、28、38、52

答：

19. 國泰 1 天運動 25 分鐘，世華 1 天運動 30 分鐘，如果兩人運動的時間要一樣多，國泰運動 6 天，世華要運動幾天？

答：

20. 操場上有 16 個人分組玩遊戲，每組的人數要一樣多，可以怎麼分呢？

答：

21. 1 隻蜘蛛有 8 隻腳，2 隻蜘蛛共有幾隻腳？3 隻呢？4 隻呢？……9 隻呢？用有  $\times$  號的算式將作法記下來。

答：

22. 找出 9 的倍數：

19、27、45、81、98

答：

23. 1 包果凍，平分給 14 人或 21 人，都剛剛好分完沒有剩下，這包果凍至少有幾顆？

答：

24. 小美買了2盒冰淇淋，每盒冰淇淋是14分公升，共有幾分公升的冰淇淋？平分給2人吃，每人吃幾分公升？平分給7人吃，每人可吃幾分公升？若小美、子晴、奉錦和皓閔把冰淇淋平分完，每人是吃了多少？

答：

袋： $26 \div 26 = 1 \cdots 0$ ，共可裝 1 袋

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

### 一、應用題：

1. 答案： $24 \div 1 = 24$ ， $24 \div 2 = 12$ ， $24 \div 3 = 8$ ， $24 \div 4 = 6$ ， $24 \div 6 = 4$ ， $24 \div 8 = 3$ ， $24 \div 12 = 2$ ， $24 \div 24 = 1$

答：8 種

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

2. 答案：分成 1 包： $27 \div 1 = 27 \cdots 0$ ，每包有 27 個，分成 3 包： $27 \div 3 = 9 \cdots 0$ ，每包有 9 個，分成 9 包： $27 \div 9 = 3 \cdots 0$ ，每包有 3 個，分成 27 包： $27 \div 27 = 1 \cdots 0$ ，每包有 1 個

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

3. 答案： $20 \div 1 = 20$ ， $20 \div 2 = 10$ ， $20 \div 4 = 5$ ， $20 \div 5 = 4$ ， $20 \div 10 = 2$ ， $20 \div 20 = 1$ ，1 串穿 1 個，可穿成 20 串；1 串穿 2 個，可穿成 10 串；1 串穿 4 個，可穿成 5 串；1 串穿 5 個，可穿成 4 串；1 串穿 10 個，可穿成 2 串；1 串穿 20 個，可穿成 1 串。

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

4. 答案：① $84 \div 21 = 4$ （條）；② $84 \div 12 = 7$ （條）；③ $84 \div 6 = 14$ （條）；④ $84 \div 4 = 21$ （條）；⑤ $84 \div 3 = 28$ （條）；⑥ $84 \div 2 = 42$ （條）

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

5. 答案：① $30 \div 10 = 3$ （塊）；② $30 \div 6 = 5$ （塊）；③ $30 \div 5 = 6$ （塊）；④ $30 \div 3 = 10$ （塊）

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

6. 答案： $36 \div 4 = 9$ （人）， $36 \div 12 = 3$ （人）， $36 \div 18 = 2$ （人）， $36 \div 1 = 36$ （人）

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

7. 答案： $100 \div 11 = 9 \cdots 1$ ， $11 \times 9 = 99$ ，答：99

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

8. 答案： $2 + 30 = 32$ ， $32 \div 2 = 16$ （輛）， $32 \div 4 = 8$ （輛）， $32 \div 8 = 4$ （輛）

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

9. 答案： $13 \times 1 = 13$ ， $13 \times 2 = 26$ ， $13 \times 3 = 39$ ， $13 \times 4 = 52 > 50$ ，答：有 3 個

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

10. 答案： $36 \div 1 = 36$ ， $36 \div 2 = 18$ ， $36 \div 3 = 12$ ， $36 \div 4 = 9$ ， $36 \div 6 = 6$ ， $36 \div 9 = 4$ ， $36 \div 12 = 3$ ， $36 \div 18 = 2$ ， $36 \div 36 = 1$ ，答：9 種

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

11. 答案：1 顆裝成 1 袋： $26 \div 1 = 26 \cdots 0$ ，共可裝 26 袋，2 顆裝成 1 袋： $26 \div 2 = 13 \cdots 0$ ，共可裝 13 袋，13 顆裝成 1 袋： $26 \div 13 = 2 \cdots 0$ ，共可裝 2 袋，26 顆裝成 1

12. 答案：1 個裝 1 袋： $24 \div 1 = 24$ ，分成 24 袋，2 個裝 1 袋： $24 \div 2 = 12$ ，分成 12 袋，3 個裝 1 袋： $24 \div 3 = 8$ ，分成 8 袋，4 個裝 1 袋： $24 \div 4 = 6$ ，分成 6 袋，6 個裝 1 袋： $24 \div 6 = 4$ ，分成 4 袋，8 個裝 1 袋： $24 \div 8 = 3$ ，分成 3 袋，12 個裝 1 袋： $24 \div 12 = 2$ ，分成 2 袋，24 個裝 1 袋： $24 \div 24 = 1$ ，分成 1 袋

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

13. 答案： $15 \div 1 = 15$ ， $15 \div 3 = 5$ ， $15 \div 5 = 3$ ， $15 \div 15 = 1$ ，答：4 種

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

14. 答案： $18 \div 1 = 18$ ， $18 \div 2 = 9$ ， $18 \div 3 = 6$ ， $18 \div 6 = 3$ ， $18 \div 9 = 2$ ， $18 \div 18 = 1$

答：6 種

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

15. 答案： $16 \div 1 = 16$ ， $16 \div 2 = 8$ ， $16 \div 4 = 4$ ， $16 \div 8 = 2$ ， $16 \div 16 = 1$ ，1 盤分 1 個，可分成 16 盤；1 盤分 2 個，可分成 8 盤；1 盤分 4 個，可分成 4 盤；1 盤分 8 個，可分成 2 盤；1 盤分 16 個，可分成 1 盤。

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

16. 答案：6 的倍數：6、12、18、24、30……，82 的倍數：8、16、24、32……，至少有 24 張，答：24 張

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

17. 答案： $9 \times 1 = 9$ （片）， $9 \times 2 = 18$ （片）， $9 \times 3 = 27$ （片）， $9 \times 4 = 36$ （片）， $9 \times 5 = 45$ （片）， $9 \times 6 = 54$ （片）， $9 \times 7 = 63$ （片）， $9 \times 8 = 72$ （片）， $9 \times 9 = 81$ （片）

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

18. 答案： $16 \div 4 = 4 \cdots 0$ ， $23 \div 4 = 5 \cdots 3$ ， $28 \div 4 = 7 \cdots 0$ ， $38 \div 4 = 9 \cdots 2$ ， $52 \div 4 = 13 \cdots 0$ ，16、28、52 除以 4 的餘數是 0，所以 4 的倍數是 16、28、52。

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

19. 答案： $25 \times 6 = 150$ ， $150 \div 30 = 5$ ，答：5 天

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

20. 答案：可以 1 人 1 組： $16 \div 1 = 16$ ，分成 16 組，可以 2 人 1 組： $16 \div 2 = 8$ ，分成 8 組，可以 4 人 1 組： $16 \div 4 = 4$ ，分成 4 組，可以 8 人 1 組： $16 \div 8 = 2$ ，分成 2 組，可以 16 人 1 組： $16 \div 16 = 1$ ，分成 1 組

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

21. 答案： $8 \times 1 = 8$ （隻）， $8 \times 2 = 16$ （隻）， $8 \times 3 = 24$ （

隻)， $8 \times 4 = 32$ （隻）， $8 \times 5 = 40$ （隻）， $8 \times 6 = 48$ （隻）， $8 \times 7 = 56$ （隻）， $8 \times 8 = 64$ （隻）， $8 \times 9 = 72$ （隻）

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

22. 答案： $19 \div 9 = 2 \cdots 1$ ， $27 \div 9 = 3 \cdots 0$ ， $45 \div 9 = 5 \cdots 0$ ， $81 \div 9 = 9 \cdots 0$ ， $98 \div 9 = 10 \cdots 8$ ，27、45、81 除以 9 的餘數是 0，所以 9 的倍數是 27、45、81。

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

23. 答案：14 的倍數：14、28、42、56、70……，21 的倍數：21、42、63、84……，至少有 42 顆，答：42 顆

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18

24. 答案： $14 \times 2 = 28$ （分公升）， $28 \div 2 = 14$ （分公升）， $28 \div 7 = 4$ （分公升）， $28 \div 4 = 7$ （分公升）

認知歷程向度：應用

能力指標：N-3-18