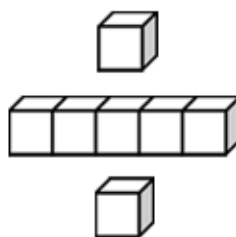


基本學習內容：NC-2-6-2

用乘法解決生活中的問題

班_マ級_リ： _____

姓_リ名_マ： _____





基本學習內容:NC-2-6-2

◎運用乘法解決生活中的問題

(1) 一盒糖果有 7 顆，6 盒有多少顆？

用乘法算式填充題把題目記下來。

還記得嗎？「哥哥有 20 元，弟弟有 15 元，兩人共有幾元？」，可以用加法算式填充題

「 $20 + 15 = ()$ 」把題目記下來，意思是

「20 元和 15 元合起來是多少元？」。

「一盒糖果有 7 顆，6 盒有多少顆？」可以用加法算式填充題「 $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = ()$ 」把題目記下來；

所以，也可以用乘法算式填充題「 $7 \times 6 = ()$ 」

把上面的題目記下來，意思是：

「7 顆加 6 次合起來是多少顆？」，也就記了「7 的 6 倍是多少？」



(2) 一盒遊戲卡有 5 張，8 盒有多少張？

用算式填充題把題目記下來，再算出答案。

方法一： $5 \times 8 = ()$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 40$$

我把 5 張加了 8 次，所以 8 盒有 40 張。

答：40 張。



方法二： $5 \times 8 = ()$

我背九九乘法，

$5 \times 8 = 40$ ，所以 8 盒有 40 張。

答：40 張。





(3) 一盒巧克力有 8 顆，9 盒有多少顆？

用算式填充題把題目記下來，再算出答案。

方法一：

$$8 \times 9 = (\quad)$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 72$$



我把 8 顆加了 9 次，

所以 9 盒有 72 顆。

答：72 顆。

方法二：

$$8 \times 9 = (\quad)$$

我背九九乘法，

$$8 \times 9 = 72,$$

所以 9 盒有 72 顆。

答：72 顆。



小手試一試

(1) 一包色紙有 8 張，4

包色紙有多少張？

用算式填充題記下來，

再算出答案。

(2) 一盒布丁有 6 個，8 盒

布丁有多少個？

用算式填充題記下來，

再算出答案。

(3) 一隻獨角仙有 6 隻腳，

5 隻獨角仙共有多少

隻腳？

用算式填充題記下來，

再算出答案。

(4) 一組有 3 個人，7 組有

多少個人？

用算式填充題記下來，

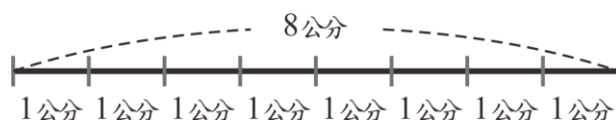
再算出答案。

(4) 每條緞帶長 8 公分，將 9 條緞帶接起來的長度是多少公分？

方法一：

8 個 1 公分合起來是 8 公分，

所以 8 公分是 8 個 1 公分。



將 8 個 1 公分加 9 次，

就能算出 9 條緞帶長多少公分，

所以可以用 $8 \times 9 = (\quad)$ ，把問題記下來。

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 72$$

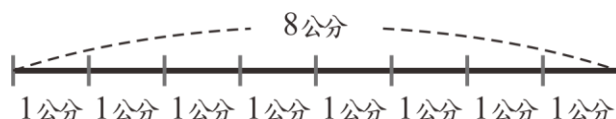
72 個 1 公分也就 72 公分，

所以 9 條緞帶有 72 公分。

方法二：

8 個 1 公分合起來是 8 公分，

所以 8 公分是 8 個 1 公分。



將 8 個 1 公分加 9 次，

就能算出 9 條緞帶長多少公分，

所以可以用 $8 \times 9 = (\quad)$ ，把問題記下來。

我背九九乘法， $8 \times 9 = 72$ ，

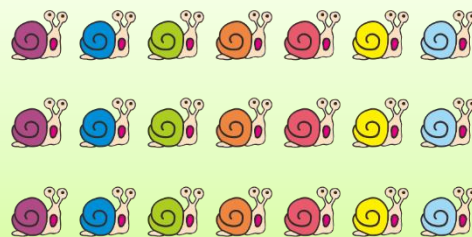
72 個 1 公分也就 72 公分，

所以 9 條緞帶有 72 公分。

答：9 條緞帶有 72 公分。

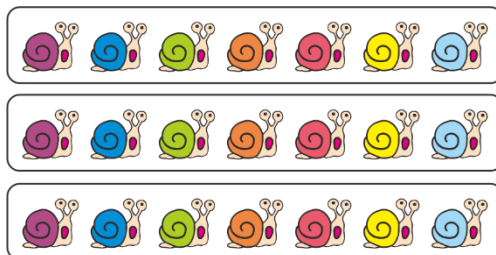


(5)如圖，請問有多少隻蝸牛？
用乘法算式記下來。



方法一：

一橫排有 7 隻蝸牛，
將 7 加 3 次，可以算出 3 個
橫排有多少隻蝸牛，
所以可以用 $7 \times 3 = (\quad)$ 把問題
題記下來。



$$7+7+7=21$$

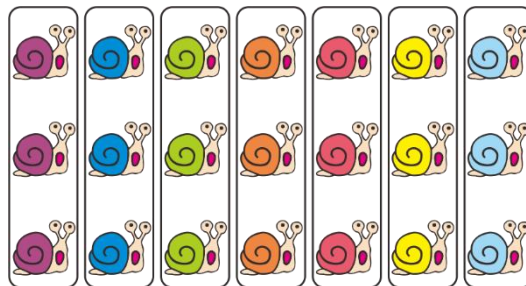


$7 \times 3 = (\quad)$ 也可以背九九乘法

$7 \times 3 = 21$ 來得到答案。

方法二：

一直排有 3 隻蝸牛，將 3 加
7 次，可以算出 7 個直排有
多少隻蝸牛，所以可以用
 $3 \times 7 = (\quad)$ 把問題題記下來。



$$3+3+3+3+3+3+3=21$$

答：21 隻蝸牛。

$3 \times 7 = (\quad)$ 也可以背九九乘法

$3 \times 7 = 21$ 來得到答案。



(6) 小美有 3 件上衣，2 條褲子，請問小美有多少種衣服和褲子搭配的方式？



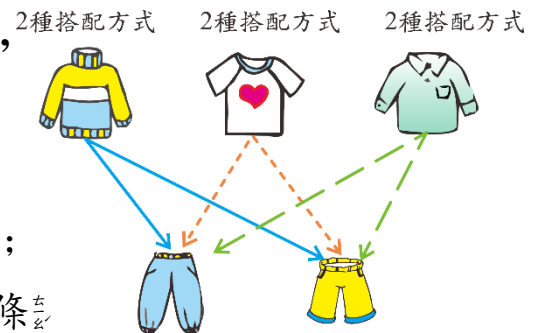
方法一：

第一件衣服可以搭配 2 條褲子，這樣就有 2 種搭配方式；

第二件衣服也可以搭配 2 條褲子，所以也有 2 種搭配方式；

第三件衣服同樣可以搭配 2 條褲子，所以一共有 2 種搭配方式。

$2+2+2=6$ ，2 種加了 3 次得到 6 種。



$2+2+2=6$ 也可以利用乘法 $2 \times 3 = 6$ 算，這樣比較快！

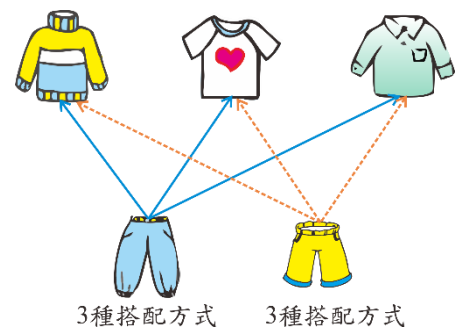


方法二：

第一條褲子可以搭配 3 件衣服，這樣就有 3 種搭配方式；

第二條褲子也可以搭配 3 件衣服，所以也有 3 種搭配方式；

$3+3=6$ ，3 種加了 2 次得到 6 種。



答：6 種搭配方式。



$3+3=6$ 也可以利用乘法 $3 \times 2 = 6$ 算，這樣比較快喔！



小手試身手

(1) 哥哥、姐姐和我都有 7 顆糖果，請問我們 3 個人合起來共有多少顆糖果？

(2) 每條緞帶長 5 公分，將 8 條緞帶接起來的長度是多少公分？

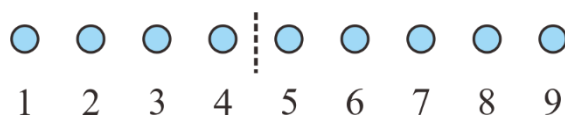
(3) 一包餅乾賣 9 元，買 8 包共要付多少元？

(4) 姐姐想要帶一個水果和一個麵包出門，請問她有多少種選擇？

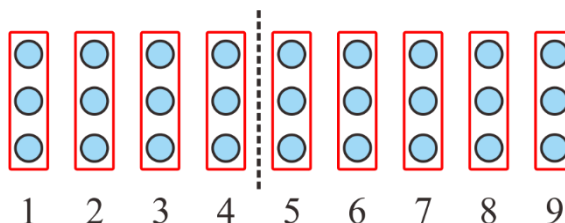


基本學習內容:NC-2-6-2

◎新^ㄊ的^ㄟ計^ㄩ數^ㄣ單^ㄨ單^ㄨ位^ㄟ



上^ㄌ面^ㄣ有^ㄟ 9 個^ㄟ 圈^ㄣ 圈^ㄣ， 4 個^ㄟ 和^ㄌ 5 個^ㄟ 合^ㄌ起^ㄣ來^ㄌ是^ㄌ 9 個^ㄟ， 9 個^ㄟ 拿^ㄣ掉^ㄣ 4 個^ㄟ， 剩^ㄌ下^ㄣ 5 個^ㄟ。



上^ㄌ面^ㄣ有^ㄟ 9 堆^ㄣ 圈^ㄣ 圈^ㄣ， 4 堆^ㄣ 和^ㄌ 5 堆^ㄣ 合^ㄌ起^ㄣ來^ㄌ是^ㄌ 9 堆^ㄣ， 9 堆^ㄣ 拿^ㄣ掉^ㄣ 4 堆^ㄣ， 剩^ㄌ下^ㄣ 5 堆^ㄣ。

也^ㄟ可^ㄌ以^ㄣ說^ㄣ：

上^ㄌ面^ㄣ有^ㄟ 9 個^ㄟ 3， 4 個^ㄟ 3 和^ㄌ 5 個^ㄟ 3 合^ㄌ起^ㄣ來^ㄌ是^ㄌ 9 個^ㄟ 3， 9 個^ㄟ 3 拿^ㄣ掉^ㄣ 4 個^ㄟ 3， 剩^ㄌ下^ㄣ 5 個^ㄟ 3。



(1) 4 個^ㄟ 2 和^ㄌ 3 個^ㄟ 2 合^ㄌ起^ㄣ來^ㄌ是^ㄌ 幾^ㄣ個^ㄟ 2？

說^ㄌ說^ㄌ看^ㄣ， 你^ㄣ怎^ㄌ麼^ㄣ知^ㄌ道^ㄣ的^ㄌ。

把^ㄣ 2 個^ㄟ 看^ㄣ成^ㄌ一^ㄣ堆^ㄣ， 「4 個^ㄟ 2 和^ㄌ 3 個^ㄟ 2 合^ㄌ起^ㄣ來^ㄌ是^ㄌ 幾^ㄣ個^ㄟ 2？ 」 也^ㄟ就^ㄣ是^ㄌ 「4 堆^ㄣ 和^ㄌ 3 堆^ㄣ 合^ㄌ起^ㄣ來^ㄌ是^ㄌ 幾^ㄣ堆^ㄣ？ 」



4 堆^ㄣ 和^ㄌ 3 堆^ㄣ 合^ㄌ起^ㄣ來^ㄌ是^ㄌ 7 堆^ㄣ，

所^ㄌ以^ㄣ 4 個^ㄟ 2 和^ㄌ 3 個^ㄟ 2 合^ㄌ起^ㄣ來^ㄌ是^ㄌ 7 個^ㄟ 2。

答^ㄌ： 7 個^ㄟ 2。

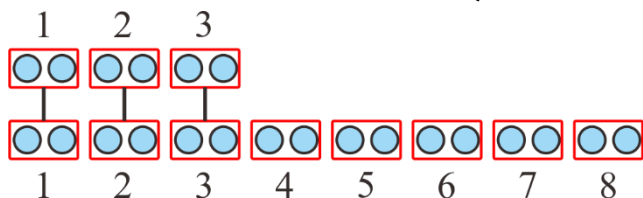


(2) 3 個 2 比 8 個 2 少 幾 個 2 ?

說 說 看 看 , 你 怎 麼 知 道 的 。

把 2 個 看 成 一 堆 , 「 3 個 2 比 8 個 2 少 幾 個 2 ? 」

也 就 是 「 3 堆 比 8 堆 少 幾 堆 ? 」



3 堆 比 8 堆 少 5 堆 , 所 以 3 個 2 比 8 個 2 少 5 個 2 。

答 : 5 個 2 。



小 試 身 手

(1) 3 個 5 和 4 個 5 合 起 來 是 幾 個 5 ?

(2) 9 個 2 比 6 個 2 多 幾 個 2 ?

(3) 比 8 個 6 少 2 個 6 是 幾 個 6 ?

(4) 4 個 7 比 9 個 7 少 幾 個 7 ?



小手試身手

一、算算看，寫出算式和答案：

(1) 一盒桃子有 6 顆，7 盒桃子有多少顆？
用乘法算算看。

(2) 做一個蛋糕需要 3 顆蛋，做 8 個蛋糕需要多少顆蛋？
用乘法算算看。

(3) 一個雞蛋糕 6 元，小敏買了 7 個，共要付多少元？
用乘法算算看。

(4) 一串手鍊有 10 顆珠子，3 串手鍊有多少顆珠子？
用乘法算算看。

(5) 2 個 2 和 5 個 2 合起來是幾個 2？

(6) 8 個 2 比 2 個 2 多幾個 2？



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材

2 年級數學

