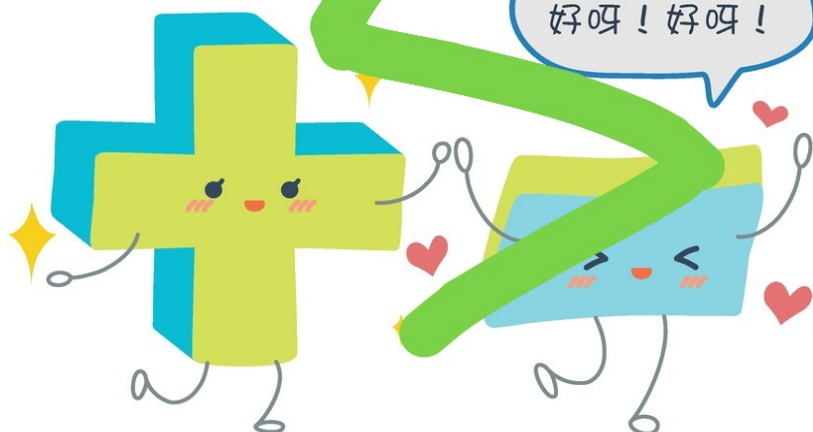


基本乘法

大家好，我是加號。
今天我要介紹自己，給大家認識。

好呀！好呀！

想知道我和加號有甚麼關聯，
請跟我們一起學習這課吧！



學習目標

- 認識乘法的基本概念
- 學習乘法表
- 學會基本乘法在生活中的應用

12. 認識乘法

1

什麼是乘法？

數糖果

a 請用最方便的方法數出圖中的糖果。



2N3107

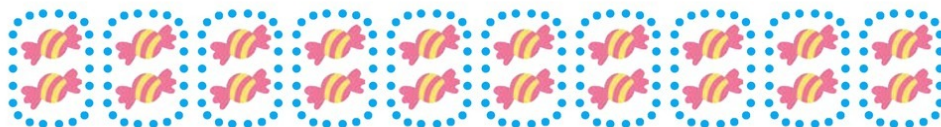


圖中一共有（ 20 ）粒糖果

請分享你數糖果的方式。

b 我用2粒糖果一組的方法：

2粒糖一組，共有10組，即是2的10倍。



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20 \text{ (粒)}$$

圖中共有糖果(20)粒

$$\begin{array}{ccccc} 2 & \times & 10 & = & 20 \\ \text{被乘數} & & \text{乘數} & & \text{積} \end{array}$$

C 用其他分組方法數糖果。



除了每2粒一數，
我們還可以用其他組合方法。

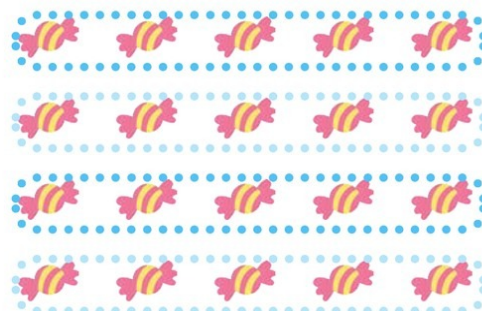
每 4 粒一組，共分成 5 組

$$\begin{aligned} & 4 \text{ 的 } 5 \text{ 倍} \\ & = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 \\ & = 4 \times 5 \\ & = 20 \text{ (粒)} \end{aligned}$$



每 5 粒一組，共分成 4 組

$$\begin{aligned} & 5 \text{ 的 } 4 \text{ 倍} \\ & = 5 + 5 + 5 + 5 \\ & = 5 \times 4 \\ & = 20 \text{ (粒)} \end{aligned}$$



每 10 粒一組，共分成 2 組

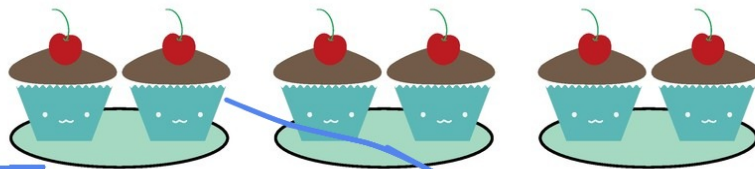
$$\begin{aligned} & 10 \text{ 的 } 2 \text{ 倍} \\ & = 10 + 10 \\ & = 10 \times 2 \\ & = 20 \text{ (粒)} \end{aligned}$$



下午茶

一個陽光明媚的下午，媽媽帶小美去買下午茶跟家人分享。

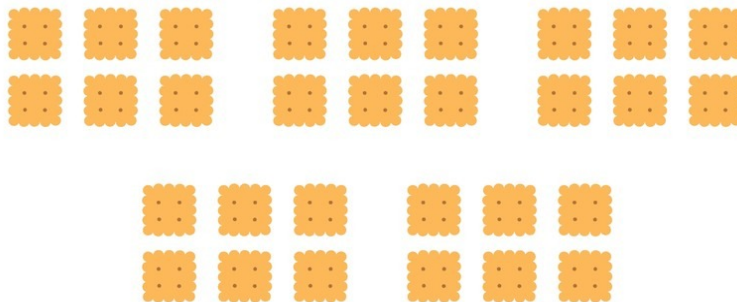
d 媽媽先在蛋糕店買蛋糕。



每份有 2 件蛋糕，媽媽買了 3 份，即2的3倍
所以媽媽一共買了 6 件蛋糕。

$$2 \times 3 = 2 + 2 + 2 = 6 \text{ (件)}$$

e 小美記得小健最愛吃餅乾。每包餅乾有6塊餅，她買了5包餅乾回家，共有餅乾多少塊？



每包有 6 塊餅乾，小美買了 5 包，即6的5倍
所以小美一共買了 30 塊餅乾。

$$6 \times 5 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30 \text{ (塊)}$$

小健回家後說他要吃水果，所以小美又出去買水果。

f 每袋啤梨有5個，3袋啤梨共有多少個？



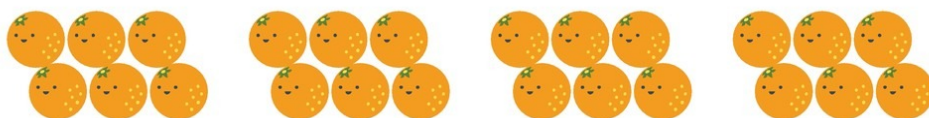
5的 3 倍

$$= 5 \times 3$$

$$= 5 + 5 + 5$$

$$= 15 \text{ (個)}$$

g 每份橙有6個，4份橙共有多少個？



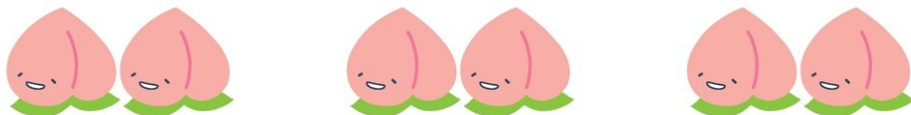
6的 4 倍

$$= 6 \times 4$$

$$= 6 + 6 + 6 + 6$$

$$= 24 \text{ (個)}$$

h 每盒水蜜桃有2個，3盒共有桃多少個？



2的 3 倍

$$= 2 \times 3$$

$$= 2 + 2 + 2$$

$$= 6 \text{ (個)}$$

