

進階挑戰題

一 算算看：

$$(1) \frac{2}{4} + \frac{2}{4} = \frac{4}{4} \text{ 或 } 1$$

$$(2) \frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{7}{8}$$

$$(3) \frac{4}{11} + \frac{6}{11} = \frac{10}{11}$$

$$(4) 1 - \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$$

$$(5) \frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{3}{10}$$

$$(6) \frac{10}{12} - \frac{9}{12} = \frac{1}{12}$$

二 填填看：

(1) 1 打牛奶茶有 12 瓶。

① 1 瓶牛奶茶是 $(\frac{1}{12})$ 打。

② 小正買了 7 瓶牛奶茶，小傑買了 $\frac{5}{12}$ 打牛奶茶，兩人共買了 (1) 打牛奶茶。或 $\frac{12}{12}$

③ 家裡原有 $\frac{2}{12}$ 打牛奶茶，再買 (10) 瓶，才會有一打。

④ 苑亞有 4 瓶牛奶茶，夢華有 $\frac{6}{12}$ 打牛奶茶，
(夢華) 的牛奶茶比較多，多 $(\frac{2}{12})$ 打。

$$(2) \frac{2}{11} + \frac{(\quad)}{11} = \frac{2 + (\quad)}{(\quad)} = \frac{9}{11}$$

$$(3) \frac{(\quad)}{5} + \frac{1}{5} = \frac{5}{5}$$

$$(4) \frac{(\quad)}{(\quad)} - \frac{5}{10} = \frac{(\quad)}{(\quad)} - \frac{5}{10} = \frac{4}{10}$$

三 應用題：

(1) 綵帶長 $\frac{10}{12}$ 公尺，剪去一段後，剩下 $\frac{4}{12}$ 公尺，這條綵帶剪去了幾公尺？

$$\frac{10}{12} - \frac{4}{12} = \frac{6}{12}$$

答： $\frac{6}{12}$ 公尺

(2) 爸爸有 1 打鉛筆，想送給哥哥 $\frac{5}{12}$ 打和妹妹 $\frac{6}{12}$ 打，爸爸的鉛筆夠不夠送？

$$\frac{5}{12} + \frac{6}{12} = \frac{11}{12}$$

$\frac{11}{12}$ 打是 11 枝，1 打有 12 枝，所以夠送

答：夠

(3) 1 袋球有 11 個，其中紅球有 $\frac{5}{11}$ 袋，白球有 2 個，哪一種顏色的球比較多？

2 個是 $\frac{2}{11}$ 袋

$$\frac{5}{11} > \frac{2}{11}$$

答：紅球

(4) 花輪、丸尾和小玉分別吃了 $\frac{3}{9}$ 盒、 $\frac{2}{9}$ 盒和 $\frac{4}{9}$ 盒布丁，三人共吃了幾盒布丁？

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = \frac{9}{9} \text{ 或 } 1$$

答： $\frac{9}{9}$ 盒或 1 盒

(5) 1 箱水梨有 10 個，壞掉一些後，爸爸吃了 2 個，還剩下 $\frac{5}{10}$ 箱，壞掉的有幾箱？

$$2 \text{ 個是 } \frac{2}{10} \text{ 箱，} 1 - \frac{2}{10} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{3}{10}$$

答： $\frac{3}{10}$ 箱