

6

分數加減應用題

姓名：_____

班別：_____ 日期：_____

我答對了：



0-2 題

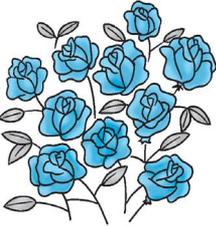
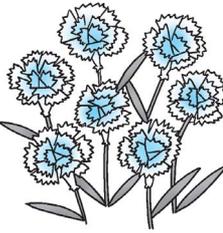


3-4 題



5-6 題

根據四種乾花的重量，列式計算下列各題。

<p>玫瑰花 每包重 $\frac{1}{2}$ 公斤</p> 	<p>菊花 每包重 $\frac{3}{5}$ 公斤</p> 	<p>薰衣草 每包重 $\frac{4}{7}$ 公斤</p> 	<p>康乃馨 每包重 $\frac{5}{8}$ 公斤</p> 
--	---	---	--

- 1 玫瑰花、菊花和薰衣草乾花各一包，共重多少公斤？

$$\begin{aligned} \text{共重：} & \frac{1}{2} + \frac{3}{5} + \frac{4}{7} \\ & = \frac{35}{70} + \frac{42}{70} + \frac{40}{70} \\ & = \frac{117}{70} \\ & = 1\frac{47}{70} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

- 2 玫瑰花和康乃馨乾花各一包，合共比一包薰衣草乾花重幾公斤？

$$\begin{aligned} \text{比一包薰衣草乾花多：} & \frac{1}{2} + \frac{5}{8} - \frac{4}{7} \\ & = \frac{28}{56} + \frac{35}{56} - \frac{32}{56} \\ & = \frac{31}{56} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

- 3 兩包康乃馨乾花，比一包菊花乾花重幾公斤？

$$\begin{aligned} \text{比一包菊花乾花多：} & \frac{5}{8} + \frac{5}{8} - \frac{3}{5} \\ & = \frac{25}{40} + \frac{25}{40} - \frac{24}{40} \\ & = \frac{26}{40} \\ & = \frac{13}{20} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

列式計算下列各題。

- 4 蘋果批一個，芊嬾吃了 $\frac{1}{4}$ 個，家聰比芊嬾多吃 $\frac{1}{5}$ 個，他們共吃了蘋果批多少個？

他們共吃了蘋果批： $\frac{1}{4} + (\frac{1}{4} + \frac{1}{5})$

$= \frac{5}{20} + (\frac{5}{20} + \frac{4}{20})$	芊嬾吃了蘋果批	$\frac{1}{4}$ (個)
$= \frac{5}{20} + \frac{9}{20}$	家聰吃了蘋果批	$\frac{1}{4} \oplus \frac{1}{5}$ (個)
$= \frac{14}{20}$	他們共吃了蘋果批	$\frac{1}{4} \oplus (\frac{1}{4} \oplus \frac{1}{5})$ (個)
$= \frac{7}{10}$ (個)		

- 5 有 $2\frac{1}{4}$ 公斤蔗糖和 $1\frac{7}{8}$ 公斤白砂糖，用去 $\frac{1}{6}$ 公斤白砂糖後，蔗糖比白砂糖多幾公斤？

蔗糖比白砂糖多： $2\frac{1}{4} - (1\frac{7}{8} - \frac{1}{6})$

$= 2\frac{6}{24} - (1\frac{21}{24} - \frac{4}{24})$	蔗糖	$2\frac{1}{4}$ (公斤)
$= 2\frac{6}{24} - 1\frac{17}{24}$	剩下白砂糖	$1\frac{7}{8} - \frac{1}{6}$ (公斤)
$= 1\frac{30}{24} - 1\frac{17}{24}$	蔗糖比白砂糖多	$2\frac{1}{4} - (1\frac{7}{8} - \frac{1}{6})$ (公斤)
$= \frac{13}{24}$ (公斤)		

- 6 黃絲帶長 $1\frac{3}{4}$ 米，比紅絲帶長 $\frac{1}{3}$ 米，兩條絲帶共長多少米？

兩條絲帶共長： $1\frac{3}{4} + (1\frac{3}{4} - \frac{1}{3})$

$= 1\frac{9}{12} + (1\frac{9}{12} - \frac{4}{12})$	黃絲帶長	$1\frac{3}{4}$ (米)
$= 1\frac{9}{12} + 1\frac{5}{12}$	紅絲帶長	$1\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$ (米)
$= 2\frac{14}{12}$	兩條絲帶共長	$1\frac{3}{4} + (1\frac{3}{4} - \frac{1}{3})$ (米)
$= 2\frac{7}{6}$		
$= 3\frac{1}{6}$ (米)		