

第二章 二元一次联立方程式

1	$\begin{aligned}x + y &= 6 \\2x &= 3y + 2\end{aligned}$	2	$\begin{aligned}x + y &= 6 \\x - y &= 2\end{aligned}$
3	$\begin{aligned}136x + y &= 146 \\136x &= 13y + 6\end{aligned}$	4	$\begin{aligned}3x + 4y &= 7 \\2x + 3y &= 5\end{aligned}$
5	$\begin{aligned}3x + 3y &= 6 \\5x - 3y &= 2\end{aligned}$	6	$\begin{aligned}2x + y &= 4 \\2x + 3y &= 8\end{aligned}$
7	$\begin{aligned}3x + 2y &= 5 \\2x + 3y &= 5\end{aligned}$	8	$\begin{aligned}\frac{x}{6} - \frac{2y}{3} &= 0 \\ \frac{3x}{2} - 4y &= 15\end{aligned}$
9	$\begin{aligned}x + y &= 2 \\2x + 2y &= 4\end{aligned}$	10	$\begin{aligned}x + 3y &= 5 \\2x - 3y &= 3\end{aligned}$
11	<p>已知兄弟两人相差 4 岁，且 3 年前哥哥年龄的 4 倍比弟弟年龄的 5 倍少 13 岁，若假设哥哥现年 x 岁，弟弟现年 y 岁，请列出符合题意的二元一次联立方程式。</p>		
12	<p>哥哥买了 3 枝原子笔和 1 本笔记本，共付了 RM27； 弟弟买了 2 枝原子笔和 3 本笔记本，共付了 RM46。 若原子笔 1 枝 RMx、笔记本 1 本 RMy，请列出符合题意的二元一次方程组。</p>		
13	<p>一年甲班共有 35 人，第一次段考数学全班平均为 80 分； 其中女生的平均分数为 86 分，男生的平均分数为 72 分。 若女生有 x 人，男生有 y 人，请依题意列出二元一次方程组。</p>		
14	<p>鸡兔同籠，头共 35，脚共 110，问鸡兔各几只？</p>		

15	诚诚与爱爱到商店买饼乾跟饮料，诚诚买饼乾 8 包，饮料 5 瓶，共 RM 186 爱爱买饼乾 4 包，饮料 7 瓶，共 RM 174，请饼乾一包几元饮料一瓶几钱？
16	小青、小慧一起到芙蘿蕾花店买花，小青买了 4 朵百合和 6 朵剑蘭，付了 RM 132；小慧买了 6 朵百合和 4 朵剑蘭，付了 RM 138，那麽百合、剑蘭 1 朵各卖多少钱？
17	便利商店卖果汁和牛奶，果汁每盒可赚 RM 4，牛奶每盒可赚 RM 3，今天便利商店卖出的牛奶盒數是果汁的 2 倍，一共赚了 RM 1000，请问今天各卖出多少盒的果汁和牛奶？
18	已知某二位數，其十位數字的 3 倍与其个位數字的和是 21，它的个位數字与十位數字对调後的新數比原數大 9，问原數是多少？
19	某年圣诞舞会，男、女生的票价不同，例如：6 位男生和 5 位女生一同参加，则 门票共 RM 1220，若是临时走了 2 位女生，而多来了 3 位男生，则门票要多缴 RM 160， 则男、女生票价各是多少？
20	美茹、晓菁、佳雯三姐妹共有 RM 264，若美茹给晓菁 RM 10，佳雯买日用品花掉原有钱的 $\frac{2}{5}$ 後，三姐妹的钱數就相等了，问原来三姐妹各有多少钱？



SJUEC.COM