

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，

10

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師**共買 30 枝**，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，

10

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師**共買 30 枝**，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，

$$10 \times 30$$

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，

$$10 \times 30 = 300$$

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，

$$10 \times 30 = 300$$

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，

$$10 \times 30 = 300$$

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，

$$10 \times 30 = 300$$

$$420$$

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，

$$10 \times 30 = \mathbf{300}$$

420

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300$$

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，**每枝原子筆賣 20 元**，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，**每枝原子筆賣 20 元**，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20$$

將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20$$

將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = \mathbf{120}$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120$$

少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120$$

少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120 \div 10$$

← 少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120 \div 10 = 12$$

← 少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120 \div 10 = 12$$

← 少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

全部的數量減去原子筆的數量。

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120 \div 10 = 12$$

← 少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

全部的數量減去原子筆的數量。

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，
老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾
枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120 \div 10 = 12$$

← 少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

$$30$$

全部的數量減去原子筆的數量。

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 ▶ 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120 \div 10 = 12$$

← 少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

$$30$$

全部的數量減去原子筆的數量。

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120 \div 10 = 12$$

← 少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

$$30 - 12$$

← 全部的數量減去原子筆的數量。

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120 \div 10 = 12$$

← 少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

$$30 - 12 = 18$$

← 全部的數量減去原子筆的數量。

雞兔問題的應用(三)：單一量差 10

冠軍文具店每枝鉛筆賣 10 元，每枝原子筆賣 20 元，老師共買 30 枝，付了 420 元，老師買了幾枝鉛筆和幾枝原子筆？

解析 先假設 30 枝都是鉛筆，再算少幾元，再……

$$10 \times 30 = 300$$

$$420 - 300 = 120$$

$$20 - 10 = 10$$

← 將 1 枝鉛筆換成原子筆，會增加幾元？

$$120 \div 10 = 12$$

← 少算的錢數，要將幾枝鉛筆換成原子筆？

$$30 - 12 = 18$$

← 全部的數量減去原子筆的數量。

答：18 枝鉛筆和 12 枝原子筆