

# 16 代數符號(二)

## 選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. 下列哪一項可以表示「 $f$ 除以36」?

A.  $36f$

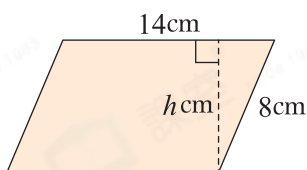
B.  $\frac{f}{36}$

C.  $f - 36$

D.  $36 - f$



2.



以上平行四邊形的面積是多少?

A.  $14h \text{ cm}^2$

B.  $(14 + h) \text{ cm}^2$

C.  $8h \text{ cm}^2$

D.  $(8 + h) \text{ cm}^2$



3. 便利店有  $Y$  罐椰子汁，每天送出 5 罐，三個星期後，還餘下椰子汁多少罐?

A.  $(Y - 105)$  罐

B.  $(Y - 35)$  罐  $Y - 5 \times 7 \times 3 = Y - 105$

C.  $(Y - 15)$  罐

D.  $5Y$  罐

**易錯警示**

誤以為每星期送出 5 罐，三個星期送出 15 罐。



## 多元化題型

用代數式表示以下各題。

4.  $x$  與 8 的和

                   $x + 8$                   

5.  $P$  的 9 倍

                   $9P$                   

6. 比 23 少  $m$

                   $23 - m$                   

7.  $T$  的一半

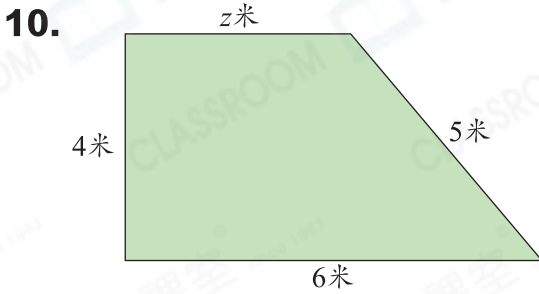
                   $\frac{T}{2}$

完成下列各題。

8.  $K$  的第 9 個倍數是多少？

答案： 9K

9. 工人 3 小時搬運了  $p$  箱貨物，他平均每小時搬運  $\frac{p}{3}$  箱貨物。



以上梯形的周界是  $(z + 15)$  米。

11. 下表顯示某超級市場的部分水果的售價。

水果	每公斤售價(元)
車厘子	$W$
黃桃	40
芒果	$8T$

(a) 每公斤車厘子比每公斤黃桃貴  $(W - 40)$  元。

(b) 如果  $T = 6$ ，每公斤芒果的售價是 48 元。  $8T = 8 \times 6 = 8 \times 6 = 48$

**HKAT** 12. 老師有  $(x + 20)$  個羽毛球，5 名學生每人各取走 3 個後，餘下羽毛球多少個？

答案：  $(x + 5)$  個  $x + 20 - 3 \times 5 = x + 5$

13. 一枚金戒指重 3 克，比一隻金手鐲輕 28 克。每克金售  $H$  元，一隻金手鐲售

$31H$  元。 一隻金手鐲重：  $3 + 28 = 31$  (克)，一隻金手鐲售：  $H \times 31 = 31H$  (元)

(附額外資料)

14. 一碟椰汁糕有 6 件，一碟馬蹄糕有 9 件。 $n$  位小童平分一碟馬蹄糕，每人分得

$\frac{9}{n}$  件。