

# 七下-數學科補考題庫

一、配合題(每題 10 分)

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

代號	答案	代號	答案	代號	答案	代號	答案	代號	答案	代號	答案
A	$300 - x \leq 50$	B	$x < 3$	C	$100x + 150y$	D	$12 : 15 : 32$	E	-1	F	3
G	$\frac{45}{2}$	H	(2, 0)	I	(0, -8)	J	$8 : 12 : 15$	K	24	L	-2
M	1	N	5	O	$4x \geq 500$	P	$\frac{7}{3}$	Q	16	R	(-3, -1)
S	-7	T	4	U	$300 - x \leq 50$	V	500	W	(8, -6)	X	3 : 2

請將各題的答案，填入上表之代號。

- ( C ) 1. 小莉與家人聚餐，共點了每份 100 元的一號餐  $x$  份和每份 150 元的二號餐  $y$  份，則一共花了\_\_\_\_\_元。
- ( V ) 2. 校外教學時，彬彬帶的零用錢比婷婷的 2 倍還多 100 元，兩人各花 100 元後，彬彬剩下的錢是婷婷剩下的 4 倍。彬彬原來帶了\_\_\_\_\_元
- ( B ) 3. 不等式  $5x - 10 < 5$ ，則  $x$  的範圍為\_\_\_\_\_
- ( P ) 4. 已知  $x=3, y=4$  是方程式  $ax - \frac{3}{2}y = 1$  的解，求  $a = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- ( W ) 5. 已知  $A$  點在坐標平面上第四象限內，且  $A$  點與  $x$  軸的距離是 6 個單位長，與  $y$  軸的距離是 8 個單位長，則  $A$  點的坐標為\_\_\_\_\_。
- ( R ) 6.  $P$  點的坐標為  $(2, -3)$ ，由  $P$  點沿平行  $y$  軸的方向向上移動 2 個單位，再沿平行  $x$  軸的方向向左移動 5 個單位，可到達  $Q$  點，則  $Q$  點的坐標為\_\_\_\_\_。
- ( T ) 7. 不等式  $2(x-4) - 6 > x - 11$  的解中， $x$  的最小整數值是\_\_\_\_\_
- ( X ) 8. 兩個正方形的邊長各為 3 公分與 2 公分，其周長的比為\_\_\_\_\_
- ( N ) 9.  $18 : 30 = 3 : \underline{\hspace{2cm}}$
- ( J ) 10.  $x : y = 2 : 3, y : z = 4 : 5$ ，則  $x : y : z = \underline{\hspace{2cm}}$

補考題目由本題庫不按順序抽十題，每題 10 分。