

班級：

姓名：

座號：

一、是非題 (每題 3 分, 共 18 分)

1	2	3	4	5	6
○	×	○	×	×	○

得分

二、選擇題 (每題 3 分, 共 18 分)

1	2	3	4	5	6
D	C	A	B	B	A

三、填充題 (每格 4 分, 共 48 分)

1	2	3	4
6	$2^3 \times 5 \times 7$	$2^3 \times 7$	$2^3 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^4 \times 11$
5	6	7	8
$-\frac{5}{6} < -\frac{2}{3} < -\frac{7}{12}$	$\frac{9}{7}$ (或 $1\frac{2}{7}$)	-31	95
9	10		11
4	$a=9$	$b=12$	36

三、計算題 (要有計算過程, 第 4 題還要有短除法過程, 否則不予計分) (每題 4 分, 共 16 分)

<p>1. $\frac{7}{12} - (\frac{3}{5} + 1.4) \times \frac{3}{8}$</p> $= \frac{7}{12} - 2 \times \frac{3}{8}$ $= \frac{7}{12} - \frac{9}{12}$ $= -\frac{2}{12}$ $= -\frac{1}{6}$	<p>2. $(2^7 \times 3^7) \div 6^5 - 7^2$</p> $= 6^7 \div 6^5 - 7^2$ $= 6^2 - 7^2$ $= 36 - 49$ $= -13$
<p>3.</p> $\overline{BC} = 1\frac{1}{2} - (-\frac{2}{3}) = 1\frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{13}{6}$ $\overline{AB} = \frac{13}{6} \times 3 = \frac{13}{2}$ $a = (-\frac{2}{3}) - \frac{13}{2}$ $= (-\frac{4}{6}) - \frac{39}{6}$ $= -\frac{43}{6}$ $(\text{或 } -7\frac{1}{6})$ <p>答：A 點坐標是 $-\frac{43}{6}$ (或 $-7\frac{1}{6}$)。</p>	<p>4.</p> $\begin{array}{r} 5 \overline{) 35 \ 60 \ 150} \\ \underline{7 \ 12 \ 30} \\ 7 \ 2 \ 5 \end{array}$ $[35, 60, 150] = 5 \times 6 \times 7 \times 2 \times 5 = 2100$ $2100 \times 3 = 6300$ <p>答：總銷售收入是 6300 元。</p>