答　案　卷

ㄧ、選擇題 (每題3分，共30分)

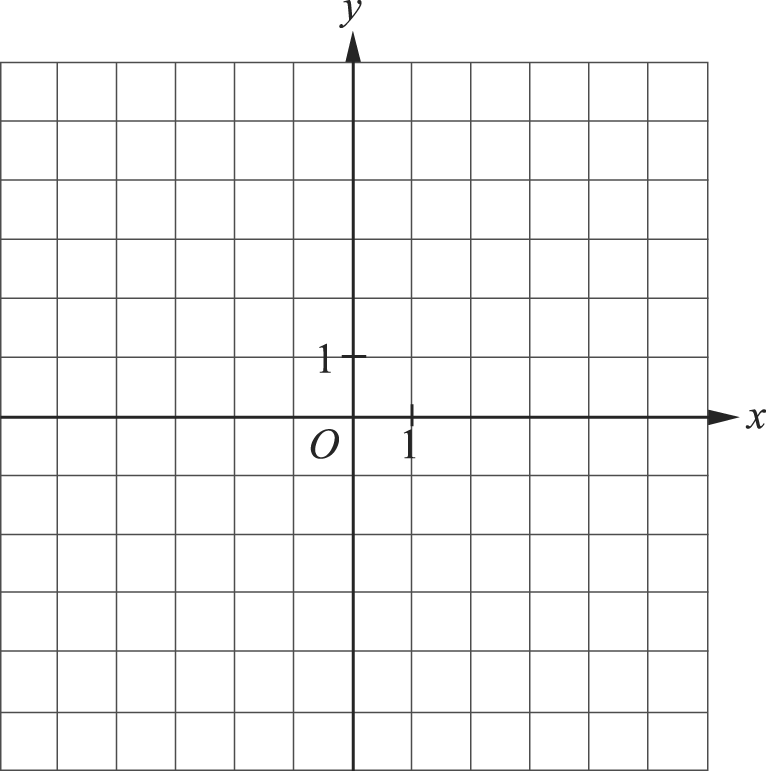
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| B | A | C | A | A | C | D | D | D | B |

二、填充題 (1~20題每題3分，21題2分)(答案皆要化為最簡，除格外，答案未依題目要求作答或未化成最簡，扣1分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| y=-2 | y=-3x+1 | AD | CE | B |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5:3 | - |  | 3:2 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 14 | 9:12:14 | 16 | 700 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| y=x | 2 | xy=60 | 15 | 6 |
| 21 |
| 7680 |

三、作圖及計算題 （８分)

1.在坐標平面上畫出3x－4y＝12二元一次方程式的圖形：（5分）（求出二組解2分，畫圖3分）

請老師自行斟酌給分　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　

2. 設三角形　ABC　三個內角分別為∠A＝x°，∠B＝y°，∠C＝z°，且　x：2y＝9：10，4y：5z＝1：1，求∠A　的度數。（3分）（未寫計算過程不給分）

∠A＝90°(請老師依計算過程斟酌給分)