1. 選擇題 (每題4分，共40分)
   1. 下列何者是二元一次方程式？(A) (B) (C)

(D)

* 1. 二元一次方程式與下列哪些方程式的解不同？(A) (B)

(C) (D)

* 1. ， 是下列哪一個聯立方程式的解？(A) (B)

(C) (D)

* 1. 坐標平面上，點(3,-2)的位置在第幾象限？(A) 第一象限 (B) 第二象限 (C) 第三象限

(D) 第四象限

* 1. 坐標平面上，點A，且，求A點的位置在第幾象限？(A) 第一象限 (B) 第二象限

(C) 第三象限 (D) 第四象限。

* 1. 若，，求點P在第幾象限？(A)第一象限 (B)第二象限　（C）　第三象限

（D）第四象限。

* 1. 已知Ａ點，在坐標平面上第二象限，且Ａ點與軸的距離是6個單位長，與軸的距離是5單位長，

求Ａ點的坐標(A) (-6,5) (B) (-5,6) (C) (6,-5) (D) (5,-6)

* 1. P點的坐標為(2,-3)，由Ｐ點沿平行軸方向向下移動2個單位，再沿平行軸的方向向右移動5的

單位，可到達Ｑ點，求Ｑ點的坐標？(A) (7,-1) (B) (0,2) (C) (7,-5) (D) (-7,-5)

* 1. 有一長方形其周長為64公分，如把長邊減8公分，則此長方形就成為正方形，求此長方形的面積為多少平方公分？(A) 360 (B) 240 (C) 120 (D) 60
  2. 有甲、乙兩數，若甲的2倍除以乙的3倍，得商10餘4，若乙的10倍除甲的3倍，得商4餘26，求甲數為何？(A) 62 (B) 66 (C) 76 (D) 86

1. 填充題(每格4分，共40分)
   1. 化簡下列各式
      1. ➀ 。
      2. ➁ 。
   2. 解下列二元一次聯立方程式(皆對才給分)
      1. 答： ➂ 。
      2. 答： ➃ 。
      3. 答： ➄ 。
      4. 答： ➅ 。
      5. 答： ➆ 。
      6. 答： ➇ 。
   3. 小明與小華共有彈珠150顆，小明的彈珠顆數比小華的一半多15顆，求小明有彈珠 ➈ 顆
   4. 兩聯立方程式與有相同的解，求 ➉ 。
2. 計算題
   1. 求下列各點的坐標(1點1分)
      1. A點坐標為
      2. B點坐標為
      3. C點坐標為
      4. D點坐標為
      5. E點坐標為
   2. 果汁每瓶10元，牛奶每瓶15元，若想買瓶果汁，瓶牛奶，總價90元

則 (1) 可列二元一次方程式為何？(1分)

(2) 小明可有哪些買法？(4分)

* 1. 父子兩人，1年前，父年紀是子年紀的8倍；2年後，父年紀是子年紀的5倍，求父現年幾歲？子現年幾歲？
  2. 有一個二位數，十位數字與個位數字和為9，且此二位數的十位數字和個位數字對調後，所得到的新數比原數的2倍少9，求此原來二位數是多少？