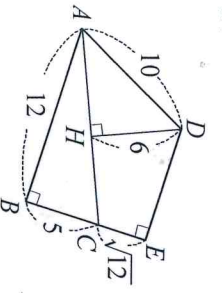


注意事項：1. 單選題答案請畫在答案卡上，非選擇題答案請寫在答案卷上。  
 2. 答案卷務必寫上班級、座號及姓名者，違者總分將被扣 5 分。  
 3. 非選擇題務必寫算式，答案寫對但未寫算式將不給分。  
 4. 手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，不得使用鉛筆書寫，違者扣 5 分。

一、單選題(每題 4 分，共 64 分)

請在答案卡上作答 **BCAAB C C DDB C A A A D B**

二、非選擇題(每題 6 分，共 36 分)

<p>1.</p>  <p>(1) <math>\overline{CH} = ?</math> (3 分) <b>5</b></p> <p>(2) <math>\overline{DE} = ?</math> (3 分) <b>7</b></p>	<p>2.</p> <p>(1) <math>\overline{AC}</math> 的長度 = ? (2 分) <b>4</b></p> <p>(2) <math>\overline{BC}</math> 的長度 = ? (2 分) <b>3</b></p> <p>(3) <math>\overline{AB}</math> 的長度 = ? (2 分) <b>5</b></p>
<p>3. 因式分解下列各式：</p> <p>(1) <math>2x^2 - x = ?</math> (3 分) <b><math>x(2x-1)</math></b></p> <p>(2) <math>(3x-2)^2 - 4x(2-3x) = ?</math> (3 分) <b><math>(4x-3)(4x-1)</math></b></p>	<p>4. 利用乘法公式，因式分解下列各式：</p> <p>(1) <math>16x^2 - 40x + 25 = ?</math> (3 分) <b><math>(4x-5)^2</math></b></p> <p>(2) <math>(x-1)^2 - 25 = ?</math> (3 分) <b><math>(x+4)(x-6)</math></b></p>
<p>5. 利用十字交乘法，因式分解下列各式：</p> <p>(1) <math>x^2 + 10x - 24 = ?</math> (3 分) <b><math>(x-2)(x+12)</math></b></p> <p>(2) <math>2x^2 - x - 6 = ?</math> (3 分) <b><math>(x-2)(2x+3)</math></b></p>	<p>6. 因式分解下列各式：</p> <p>(1) <math>(x-1)^2 + 5(x-1) - 6 = ?</math> (3 分) <b><math>(x+5)(x-2)</math></b></p> <p>(2) <math>(3x+2)^2 - 5(3x+2) - 14 = ?</math> (3 分) <b><math>(3x+4)(3x-5)</math></b></p>