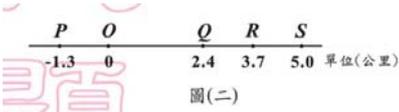
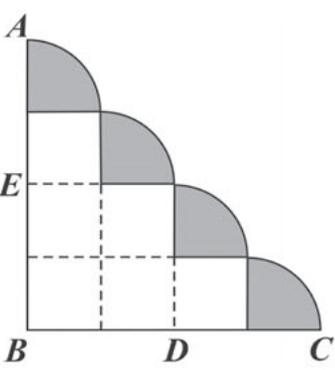
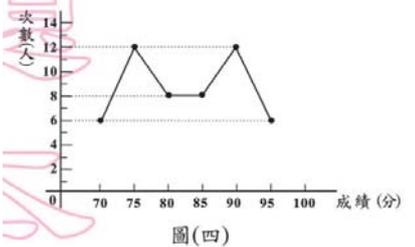


95 第一次國民中學學生基本學力測驗

題目	學生所需基本能力					
	算數	代數	幾何	統計	連結	題目類型
(1) 計算 $(-12)+(-18)\div(-6)-(-3)\times 2$ 之值為何?	負負得正					例行
(2) 下列何者為 $\frac{2}{25}$ 的科學符號?	科學記號					定義
(3) 圖一為甲廠牌房車自西元 2000 年至西元 2005 年市場佔有率折線圖。請問甲廠牌房車在西元 2005 年市場佔有率是西元 2000 年的幾倍?				折線圖報讀		定義
<p>圖(一)</p>						
(4) 今有一粒均勻骰子，以守守第一次丟出 1 點，第二次也丟出 1 點。若第三次丟出 1 點、3 點、5 點的機率分別為 a、b、c 則 a、b、c 的大小關係為何?				獨立事件		定義
(5) 若使用兩塊全等三角形紙板可緊密拼出依各大三角形，則原來的小紙板必須是何種圖形?			等腰/銳角/鈍角/直角三角形定義		心理模擬	創新

<p>(6) 有甲、乙、丙、丁、戊五塊三角形紙板，已知各紙板其中的兩內角分別為甲：55°、80°，乙：55°、45°，丙：45°、80°，丁：55°、65°，戊：45°、55°。在甲、乙、丙、丁四塊紙板中，哪一塊與戊不相似？</p>			<p>三角形內角和、AAA 相似</p>		<p>變化+綜合</p>
<p>(7) 圖二，為五個公車站 P、O、Q、R、S 再某一筆直道路上的位置。今有一公車距離 P 站 4.3 公里，距離 Q 站 0.6 公里，則此公車的位置會在哪兩點之間？</p>  <p>圖(二)</p>			<p>數線—維距離</p>		<p>變化+綜合</p>
<p>(8) 將 231192 做質因數分解後可得 $2^a \times 3^2 \times c^2 \times 19$ 求 $a+c$？</p>	<p>質因數分解</p>				<p>例行</p>
<p>(9) 下列哪一個式子是錯誤的？</p>	<p>交換律</p>				<p>定義</p>
<p>(10) 圖三是由四個半徑為 1 的 $\frac{1}{4}$ 圓與六個邊長為 1 的正方形所組成。判斷下列各選項所敘述的圖形，哪一個的面積與圖三灰色區域面積相等？</p>  <p>圖(三)</p>			<p>圓的面積</p>		<p>變化+綜合</p>

<p>(11) 圖四是小克班上同學工藝成績折線圖。根據圖中的數據，判斷該班平均工藝成績為幾分？</p>  <p>圖(四)</p>				<p>次數圖意義、平均數</p>	
<p>(12) 下列哪一個選項為方程式 $4x^2-16x+15=0$ 的兩根？</p>	<p>二次方程式求根</p>				<p>例行</p>
<p>(13) 小君帶 200 元到文具行購買每枝 17 元的鉛筆和每枝 30 元的原子筆。若小君買的鉛筆比原子筆多 3 枝，則小君最多可以買到幾枝原子筆？</p>		<p>一元不等式</p>			<p>例行</p>
<p>(14) $x=-3$ 可為下列哪一個不等式的解？</p>		<p>一元不等式、解的意義</p>			<p>定義</p>