

奧數題目

<p>一級 (P.1程度)</p>	<p>推理問題 觀察右圖規律，繪畫下一個圖案。</p>	
<p>二級 (P.2程度)</p>	<p>數字謎 根據規律，在空格中填上適當的數字。</p>	
<p>三級 (P.3程度)</p>	<p>算式謎 在右圖直式中，各中文字表示一個不同的數字。試求各中文字所表示的數字。</p>	$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$ <p style="text-align: center;">去 去 下 去 下 去 人 上 人</p>
<p>四級 (P.4程度)</p>	<p>火柴棒問題 在右圖中，增加最少火柴棒，使算式成立。</p>	$3609 - 1354 = 5163$
<p>五級 (P.5程度)</p>	<p>周期問題 在一個主題公園裏，有一架自動導航的火車來回十個區域，第1站先到第1區，第2站到第2區，依此類推，第10站到第10區，第11站便到第9區，第12站到第8區，依此類推，周而復始。當火車越過第300站後最快於第幾站再到第3區？</p>	
<p>六級 (P.6程度)</p>	<p>牛吃草問題 每隻牛每天吃一定份量的草，草每天生長一定的份量。牧場上有一片草地，11隻牛吃7天便吃完草，21隻牛吃3天便吃完草。幾隻牛吃5天會吃完草？7隻牛吃幾天會吃完草？</p>	
<p>七級 (F.1程度)</p>	<p>工程問題 甲乙二人合作、乙丙二人合作、甲乙丙三人合作完成一項工程分別需要24天、18天、12天。甲丙二人合作完成該項工程，需要多少天？</p>	