

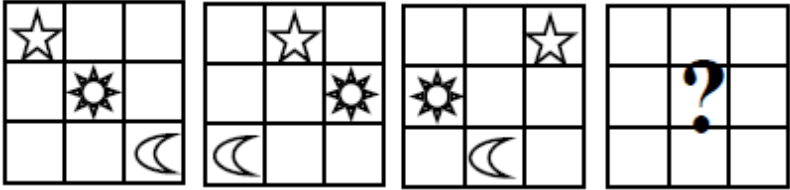
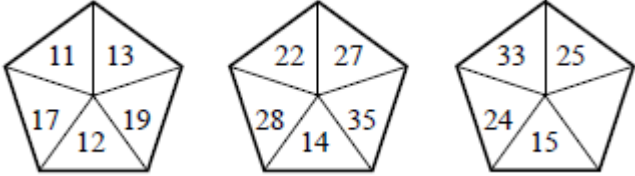


奧數題目

<p>一級 (P.1 程度)</p>	<p>1. 圖形規律 觀察右方圖形規律，繪畫下一個圖形。</p> 
	<p>2. 數平面圖形 數一數右圖長方形的數目。</p> 
	<p>3. 推理 觀察右圖規律，繪畫下一個圖案。</p> 
<p>二級 (P.2 程度)</p>	<p>4. 重疊問題 將一條長 17 cm 的紙條與另一條紙條黏在一起，成為一條長 31 cm 的紙條。如果重疊的地方長 2 cm，另一條紙條長多少 cm？</p>
	<p>5. 移多補少 志行有一本課外書。原本打算每天讀 18 頁，現在每天少讀 3 頁，要遲一天讀完。志行的課外書共有多少頁？</p>
	<p>6. 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>7. 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} \text{去} \\ \text{去} \\ \text{下 去} \\ \text{下 去} \\ \hline \text{人 上 人} \end{array} $
	<p>8. 等量代換 一隻龜和三條蛇的重量，等於三十一隻蜥蜴的重量。一條蛇的重量，等於六隻蜥蜴的重量。一隻龜的重量，等於多少隻蜥蜴的重量？</p>
	<p>9. 數方法 小城一步最多可走 4 級樓梯，他用三步走 6 級樓梯，共有多少種走法？</p>

<p>四級 (P.4 程度)</p>	<p>10.火柴棒問題 在右圖中，增加最少火柴棒，使算式成立。</p> <p style="text-align: center;">3609-1354=5163</p> <p>11.剪剪切切 有一條紙條，每次在中間剪兩刀，成三等分，剪完重疊一起。如果剪了十刀，共可剪成多少份？</p> <p>12.有趣問題 十七個懂得划船的人要渡河，只有一艘可乘三人的小船。如果小船渡河需要 5 分鐘，渡河最少需要多少分鐘？</p>
<p>五級 (P.5 程度)</p>	<p>13.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>14.和差問題 大姊和二哥共吃了 45 粒瓜子，二哥和三妹共吃了 37 粒瓜子，三妹和大姊共吃了 30 粒瓜子。大姊、二哥和三妹分別吃了瓜子幾粒？</p> <p>15.倍數問題 書架上中、英及日文雜誌共有 54 本。英文雜誌的 2 倍比中文雜誌多 6 本，日文雜誌的 2 倍比中文雜誌少 2 本。書架上的中、英及日文雜誌各有多少本？</p>
<p>六級 (P.6 程度)</p>	<p>16.整除與餘數 將一些圖書平分分成 36 堆，會餘 11 本，若平分成 56 堆，亦會餘 31 本，若平分成 63 堆，則會欠 25 本。這些圖書最少有幾本？</p> <p>17.最大與最小 由 3 至 9 中選擇 6 個不同的數字組成兩個三位數，它們之積最大是多少？</p> <p>18.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>19.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> <p>20.平均數問題 某班學生，男生佔 $\frac{3}{8}$，男生身高的平均數是 128 cm，全班學生身高的平均數是 113 cm。女生身高的平均數是多少 cm？</p> <p>21.行程問題 駕車以時速 42 km/h 由甲城到乙城，然後以時速 45 km/h 由乙城到丙城，然後以時速 105 km/h 由丙城到丁城，甲城到乙城、乙城到丙城、丙城到丁城的距離都是一樣，全程平均時速是多少 km/h？</p>