

勵致研習中心

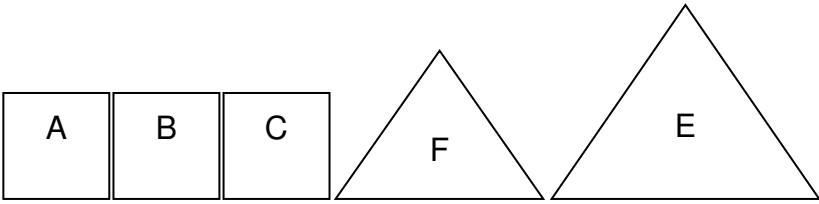
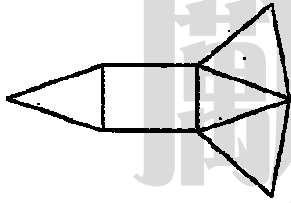
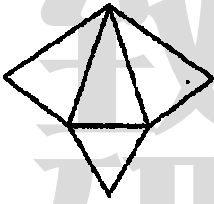
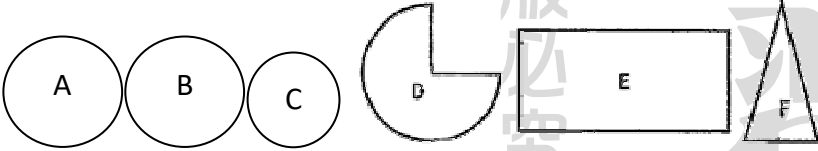
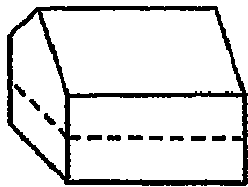
小六呈分試

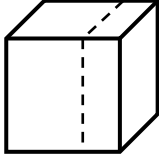
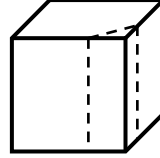
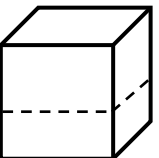
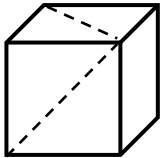
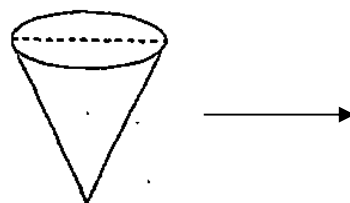
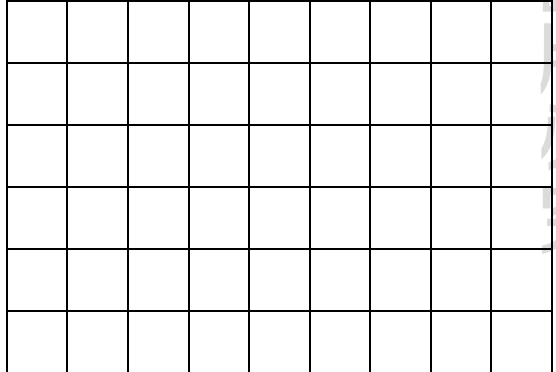
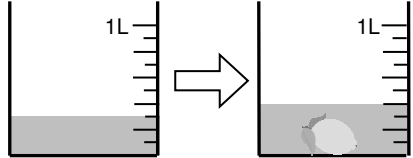
模擬試卷

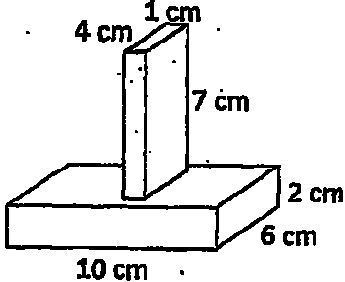
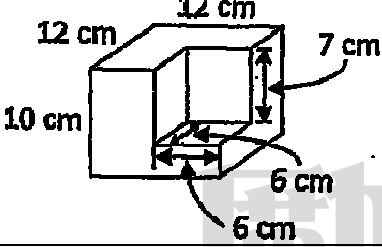
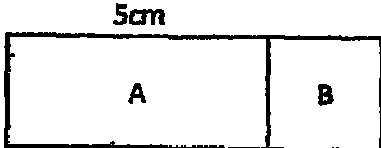
數學科

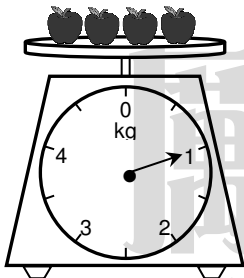
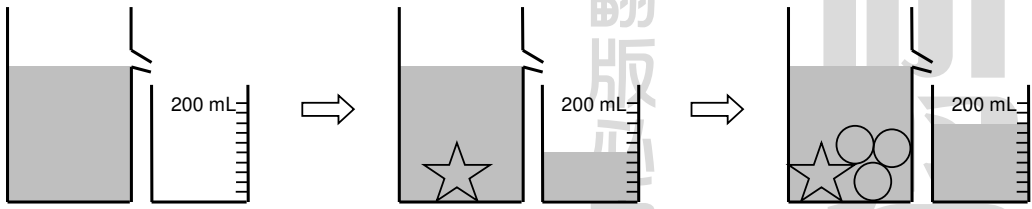
1.	$6.3 \div 3 =$ _____	3 分
2.	$28 \div 5 =$ _____ (必須以小數表示答案)	3 分
3.	$8.4 \div 0.7 =$ _____	3 分
4.	$7.3 \div 0.02 =$ _____	3 分
5.	$40.9 \div 1.2 \approx$ _____ (取值至十分位)	3 分
6.	$20 \times 0.6 \div 4 =$ _____	3 分
7.	$7 \div 0.3 \times 0.18 =$ _____ (取值至小數點後一個位)	3 分
8.	$9.36 - 0.36 \div 9 =$ _____	3 分
9.	$2.5 + 2.5 \times 4 \div 0.2 =$ _____	3 分
10.	把 0.8 化成最簡分數：_____	3 分
11.	把 $2\frac{17}{125}$ 化成小數：_____	3 分
12.	把 $\frac{8}{15}$ 化成小數：_____ (取值至小數點後兩個位)	3 分
13.	在( )內填上 < 或 > 。 a) $2\frac{20}{21}$ ( ) 2.49 b) $0.\dot{2}\dot{7}$ ( ) 0.27	6 分
14.	寫出以下循環小數，並用循環點標示循環節。 $0.7322222222\dots =$ _____	3 分

15.	以下哪道算式的商小於 1 ? A. $29 \div 0.29$ B. $2.9 \div 0.29$ C. $0.29 \div 2.9$ D. $29 \div 2.9$	3 分
16.	以下哪道算式的答案與「 $46 \div 4.8 \times 5.2$ 」的答案相同 ? A. $4.8 \times 5.2 \div 46$ B. $46 \times 5.2 \div 4.8$ C. $46 \div 5.2 \times 4.8$ D. $46 \times 4.8 \div 5.2$	3 分
17.	以下哪個數的值最大 ? A. $2.\dot{4}7$ B. $2.4\dot{7}0$ C. $2.47$ D. $2.4\dot{7}$	3 分
18.	以下哪項可以用循環小數表示答案 ? A. $4 \div 8 = 0.5$ B. $22 \div 7 = 3.14285714.....$ C. $9 \div 4.4 = 2.0454545.....$ D. $0.88 \div 40 = 0.022$	3 分
19.	下列哪一組數的 H.C.F. 是 12 ? A. $12 \cdot 100$ B. $12 \cdot 18$ C. $6 \cdot 12$ D. $24 \cdot 36$	3 分
20.	在 26987.531 這數中，千位的數字是_____。	3 分
21.	有一個摺紙圖樣，由 2 個相同的六邊形和 6 個相同的矩形組成。這個立體圖形是_____體。	3 分
22.	五角錐體的摺紙圖樣是由 1 個五邊形和_____個_____形組成的。	4 分

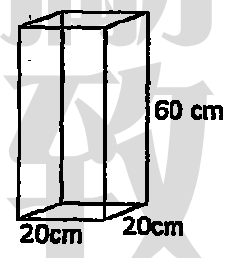
<p>23.</p>	<p>以下的圖形可以製作成三角柱體的摺紙圖樣嗎？請解釋答案。</p>  <p>答：( 可以 / 不可以 )，因為_____</p>	<p>4 分</p>
<p>24.</p>	<p>右圖是_____體的摺紙圖樣。</p> 	<p>3 分</p>
<p>25.</p>	<p>右圖所摺成的立體，共有_____條棱和 _____個頂。</p> 	<p>4 分</p>
<p>26.</p>	<p>若要製作一個圓柱體的摺紙圖樣，需要以下哪些圖形？請寫出所代表的英文字母。</p>  <p>答：_____，_____</p>	<p>3 分</p>
<p>27.</p>	<p>球體截面的形狀是_____形。</p>	<p>3 分</p>
<p>28.</p>	<p>a. 右圖是一個_____體， 共有_____個面。</p> <p>b. 把右面的立體圖形沿虛線切割， 得出的截面形狀是_____形。</p> 	<p>4 分 3 分</p>

<p>29.</p>	<p>沿虛線切割下列各正方體，哪個得出的截面是長方形？</p> <p>A. </p> <p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. </p>	<p>3分</p>
<p>30.</p>	<p>沿虛線縱切圓錐體，得出的截面會是什麼形狀？</p> <p>請畫出來。</p> 	<p>4分</p>
<p>31.</p>	<p>完成正方體的摺紙圖樣。</p> 	<p>4分</p>
<p>32.</p>	<p>4 升 = _____ 立方厘米。</p>	<p>3分</p>
<p>33.</p>	<p>若一個正方體容器的邊長是 30cm，它的容量是 _____ L。</p>	<p>4分</p>
<p>34.</p>	<p>檸檬的體積是 _____ <math>\text{cm}^3</math>。</p> 	<p>4分</p>

35.	右面立體的體積是_____cm <sup>3</sup> 。	 <p>4分</p>		
36.	右面立體的體積是_____cm <sup>3</sup> 。	 <p>4分</p>		
37.	小美用了 3.75 小時溫習數學， 即是用了_____小時。(請用分數表達)	4分		
38.	一打蛋撻售 42 元，平均每個售_____元。	4分		
39.	小美有一條長 1.6 米的絲帶，若每 0.3 米分成一小段， 最多可分成_____段長度相等的絲帶。	4分		
40.	<p style="text-align: center;">自助餐</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">                     六人套票 \$1551                 </td> <td style="padding: 5px;">                     每位 \$280                 </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">若買六人套票，平均每人便宜_____元。</p>	六人套票 \$1551	每位 \$280	4分
六人套票 \$1551	每位 \$280			
41.	圖形 A 是一個長方形，它的面積是 10.5cm <sup>2</sup> 。 圖形 B 是一個正方形， 正方形的周界是_____cm。	 <p>4分</p>		

42.	<p>小文重 <math>35\frac{3}{5}</math> 公斤，<u>小天</u>比<u>小文</u>重 0.4 公斤，</p> <p>爸爸的體重是<u>小天</u>的 <math>1\frac{5}{6}</math> 倍，爸爸重 _____ 公斤。</p>	4 分
43.	<p>_____ 個「0.3」相加後，總和是 30。</p>	4 分
44.	<p>平均每個蘋果重 _____ kg。</p> 	4 分
45.	<p>一個內部長 60cm，闊 20cm，高 40cm 的水族箱內放了一座體積 <math>6000\text{cm}^3</math> 的假珊瑚，水把假珊瑚完全浸沒，水深是 30cm。若把假珊瑚拿走，水的高度是 _____ cm。</p>	4 分
46.	 <p>根據上圖，每個○的體積是 _____ <math>\text{cm}^3</math>。</p>	4 分
47.	<p>若把 0.505 公斤的鹽分成每包重 4.5 克的小包，最多可以分成多少包？餘下多少克？（列式計算）</p>	6 分

48.	妹妹每天儲蓄 12.5 元，她共儲蓄了一星期，她用了全部儲蓄的 $\frac{1}{5}$ 買了一枝筆，這枝筆值多少元？（列式計算）	6 分								
49.	老師把一瓶 1 升和兩瓶 500 毫升的水注入右面的容器內，水的深度是多少？（列式計算）	6 分								
50.	以下是市區的士收費表： <table border="1" data-bbox="486 1209 1029 1433"> <tr> <td>公里</td> <td>收費</td> </tr> <tr> <td>首 2 公里</td> <td>\$22.00</td> </tr> <tr> <td>之後每 0.2 公里</td> <td>\$1.60</td> </tr> <tr> <td>每件行李</td> <td>\$5</td> </tr> </table> 爸爸帶了 1 件行李乘的士到火車站，全程 5.2 公里，共收費： <u>        </u> 元。	公里	收費	首 2 公里	\$22.00	之後每 0.2 公里	\$1.60	每件行李	\$5	4 分
公里	收費									
首 2 公里	\$22.00									
之後每 0.2 公里	\$1.60									
每件行李	\$5									
51.	小文把圖 A 的石製物完全浸沒在圖 B 的容器裡，他最多可放進多少件石製物，而容器裡的水不會溢出來？ 答案： <u>        </u> 件	4 分								



公里	收費
首 2 公里	\$22.00
之後每 0.2 公里	\$1.60
每件行李	\$5

