



每一個小盒的邊長是 1 m。



<https://www.geogebra.org/m/hpxcswnw>

一. 列式計算，並解答以下問題：

	題目	提示
1.	運用 geogebra 拉出一個邊長 6 m 的大正方體容器，最多可容納多少個小盒？	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 容器的邊長最多可放多少個小盒？</li> </ul>
2.	拉出一個長 5 m，闊 4 m，高 3 m 的長方體容器，最多可容納多少個小盒？	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 容器的長、闊和高分別最多可放多少個小盒？</li> <li>● 有多少個方法可解答這道題？</li> </ul>
3.	拉出一個長 6.2m，闊 4.5 m，高 5 m 的長方體容器，最多可容納多少個小盒？	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 容器的長、闊和高分別最多可放多少個小盒？</li> </ul>

<p>*4.</p>	<p>一個長 7 m，闊 5.5 m，高 4.8 m 的長方體容器， 這容器可否容納 142 個小盒？為甚麼？</p> <p>∴ _____ &gt; _____</p> <p>∴ 這容器 (可以 / 不可以*)容納 142 個小盒。(圈出正確答案)</p>	<p>● 容器的長、闊和高分別最多可放多少個小盒？</p>
<p>5.</p>	<p>一個長 7 m，闊 5.5 m，高 4.8 m 的長方體容器， 每個小盒的長 0.5 m，闊 0.5 m，高 0.4 m， 這容器最多可容納多少個小盒？</p>	
<p>6.</p>	<p>一個長 6.8 m，闊 5.2 m，高 4.5m 的長方體容器， 每個小盒的長 0.5m，闊 0.5 m，高 0.3 m， 這容器最多可容納多少個小盒？</p>	



每一個小盒的邊長是 1 m。



<https://www.geogebra.org/m/hpxcswnw>

二. 列式計算，並解答以下問題：

	題目	提示
1.	<p>運用 geogebra 拉出一個邊長 6 m 的大正方體容器，最多可容納多少個小盒？</p> <p>最多可容納：<math>6 \times 6 \times 6 \div (1 \times 1 \times 1) = 216</math> 個</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>容器的邊長最多可放多少個小盒？</li> </ul>
2.	<p>拉出一個長 5 m，闊 4 m，高 3 m 的長方體容器，最多可容納多少個小盒？</p> <p>最多可容納：<math>5 \times 4 \times 3 \div (1 \times 1 \times 1) = 60</math> 個</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>容器的長、闊和高分別最多可放多少個小盒？</li> <li>有多少個方法可解答這道題？</li> </ul>
3.	<p>拉出一個長 6.2m，闊 4.5 m，高 5 m 的長方體容器，最多可容納多少個小盒？</p> <p>長放：<math>6.2 \div 1 = 6</math> 個...0.2m 闊放：<math>4.5 \div 1 = 4</math> 個...0.5m 高放：<math>5 \div 1 = 5</math> 個</p> <p>最多可容納：<math>6 \times 4 \times 5 = 120</math> 個</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>容器的長、闊和高分別最多可放多少個小盒？</li> </ul>

<p>*4.</p>	<p>一個長 7 m，闊 5.5 m，高 4.8 m 的長方體容器， 這容器可否容納 142 個小盒？為甚麼？</p> <p>長放：<math>7 \div 1 = 7</math> 個 闊放：<math>5.5 \div 1 = 5</math> 個<math>\cdots</math>0.5m 高放：<math>4.8 \div 1 = 4</math> 個<math>\cdots</math>0.8m 最多可容納：<math>7 \times 4 \times 5 = 140</math> 個</p> <p><math>\therefore</math> <u>142</u> &gt; <u>140</u></p> <p><math>\therefore</math> 這容器 (可以 / <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">不可以</span>*)容納 142 個小盒。(圈出正確答案)</p>	<p>● 容器的長、闊和高分別最多可放多少個小盒？</p>
<p>5.</p>	<p>一個長 7 m，闊 5.5 m，高 4.8 m 的長方體容器， 每個小盒的長 0.5 m，闊 0.5 m，高 0.4 m， 這容器最多可容納多少個小盒？</p> <p>這容器最多可容納：<math>7 \times 5.5 \times 4.8 \div (0.5 \times 0.5 \times 0.4) = 1848</math> 個</p>	
<p>6.</p>	<p>一個長 6.8 m，闊 5.2 m，高 4.5m 的長方體容器， 每個小盒的長 0.5m，闊 0.5 m，高 0.3 m， 這容器最多可容納多少個小盒？</p> <p>長放：<math>6.8 \div 0.5 = 13</math> 個<math>\cdots</math>0.3m 闊放：<math>5.2 \div 0.5 = 10</math> 個<math>\cdots</math>0.2m 高放：<math>4.5 \div 0.3 = 15</math> 個 最多可容納：<math>13 \times 10 \times 15 = 1950</math> 個</p>	



