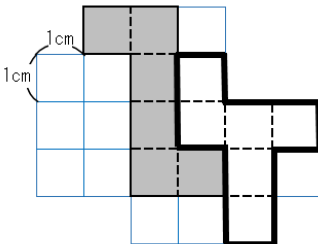


研究 1	課題 1	(例) 																															
	課題 2	(例) 切り取る正方形の 1 辺の長さが、入れ物の高さになる。 表にまとめると、 <table border="1" data-bbox="416 651 1406 949"><tr><td>切り取る正方形の 1 辺の長さ (cm)</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>入れ物の底面の たての長さ (cm)</td><td>13</td><td>11</td><td>9</td><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>入れ物の底面の 横の長さ (cm)</td><td>18</td><td>16</td><td>14</td><td>12</td><td>10</td><td>8</td><td>6</td></tr><tr><td>入れ物の容積 (cm³)</td><td>234</td><td>352</td><td>378</td><td>336</td><td>250</td><td>144</td><td>42</td></tr></table> あきらさんがつくる入れ物の容積は 378 cm³、 みどりさんがつくる入れ物の容積は 42 cm³だから、 378÷42＝9　9 倍 <div>(9) 倍</div>	切り取る正方形の 1 辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	入れ物の底面の たての長さ (cm)	13	11	9	7	5	3	1	入れ物の底面の 横の長さ (cm)	18	16	14	12	10	8	6	入れ物の容積 (cm³)	234	352	378	336	250	144
切り取る正方形の 1 辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7																										
入れ物の底面の たての長さ (cm)	13	11	9	7	5	3	1																										
入れ物の底面の 横の長さ (cm)	18	16	14	12	10	8	6																										
入れ物の容積 (cm³)	234	352	378	336	250	144	42																										
研究 2	課題 1	(例) (図 1) のじしゃくの N 極に引きつけられた鉄くぎの頭は、S 極になる。方位じしんのほりの緑色のほうは N 極で、N 極と S 極は引き合うから。																															
	課題 2	<div>動物のグループ分け</div> <div>(例)</div> <div><div>オオカマキリ　オンブバッタ</div><div>ナナホシテントウ</div></div> <div>分けた理由</div> <div>(例)</div> <div>オオカマキリとオンブバッタは、たまごで冬をこすが、ナナホシテントウは、成虫で冬をこすから。</div>																															
	課題 3	<div>どこに、どのような手順を加えるか</div> <div>(例)</div> <div>手順③の前に、ジャガイモの葉のどれかをアルミニウムはくでおおって、けい光灯の光が当たらないようにする。</div> <div>理　由</div> <div>(例)</div> <div>1 つの条件について調べるときには、調べる条件だけを変えて、実験を行わなければならないから。</div>																															

研究 3	課題 1	<p>(例)</p> <p>A店の30%増量したチョコレート1ふくろの内容量は, $200 \times (1 + 0.3) = 260$ 260 g</p> <p>B店の3割引きのチョコレート1ふくろの値段は, $360 \times (1 - 0.3) = 252$ 252 円</p> <p>A店で 500g のチョコレートを用意するには, 30%増量したチョコレートを2ふくろ 買う必要があるので, 代金は, $360 \times 2 = 720$ 720 円</p> <p>B店で 500g のチョコレートを用意するには, 3割引きのチョコレートを3ふくろ買 う必要があるので, 代金は, $252 \times 3 = 756$ 756 円</p> <p style="text-align: right;">(A) 店で買うほうが安くなる。</p>
	課題 2	<p>(例)</p> <p>2人のおかしの重さを等しくすれば, 2人のおかしの重さの平均値は等しくなる。 2人それぞれがつくったおかしの重さの差は, $390 - 268 = 122$ 122 g である。 その半分の重さは, $122 \div 2 = 61$ 61 g であり, 2個で 61 g のおかしをあげれば平均値が等しくなる。</p> <p>みどりさんがつくったおかしで, 2個あわせて 61 g になるのは, 30 g と 31 g のとき である。 だから, みどりさんがつくった 30 g と 31 g のおかしをあきらさんにあげることで, 2人のおかしの重さの平均値を等しくすることができる。</p>