12 反比例

<table>
<thead>
<tr>
<th>学年</th>
<th>組</th>
<th>氏名</th>
</tr>
</thead>
</table>

1 下の (1) 〜 (3) の 2 つの量で、\( y \) が \( x \) に反比例しているものに○をつけましょう。

(1) 面積が 12 ㎝\(^2\) の長方形の縦の長さと横の長さ

<table>
<thead>
<tr>
<th>縦の長さ (㎝)</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>横の長さ (㎝)</td>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2.4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 120 ㎞の道のりを自動車で移動するときの速さとかかる時間

<table>
<thead>
<tr>
<th>時速 (㎞)</th>
<th>10</th>
<th>20</th>
<th>30</th>
<th>40</th>
<th>50</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>かかる時間 (時間)</td>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>2.4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 正方形の1辺の長さと正方形の面積

<table>
<thead>
<tr>
<th>1辺の長さ (㎝)</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>面積 (㎝(^2))</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>16</td>
<td>25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2 下の表は、面積が 6 ㎝\(^2\) の長方形の縦の長さと横の長さの関係を表したものであります。

面積が 6 ㎝\(^2\) の長方形の縦の長さと横の長さ

<table>
<thead>
<tr>
<th>縦の長さ (㎝)</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>横の長さ (㎝)</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>ア</td>
<td>イ</td>
<td>ウ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 上の表のアからウにあてはまる数を書きましょう。

ア ( ) イ ( ) ウ ( )

(2) 長方形の横の長さは、縦の長さに反比例していますか。

( )
下の表は、面積が18㎠の長方形の縦の長さと横の長さを表したものです。

(1) 表を完成させましょう。また、横の長さが縦の長さに反比例していれば( )に○を書きましょう。

<table>
<thead>
<tr>
<th>縦の長さ (㎝)</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>9</th>
<th>12</th>
<th>18</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>横の長さ (㎝)</td>
<td>18</td>
<td>9</td>
<td>6</td>
<td>4.5</td>
<td>3.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 縦の長さ \( x \) の値と横の長さ \( y \) の値の組を、下のグラフに表しましょう。