

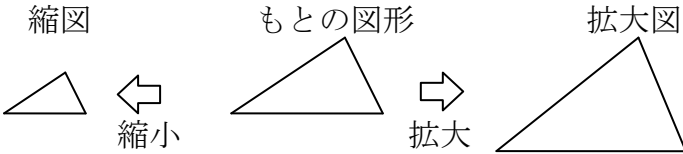
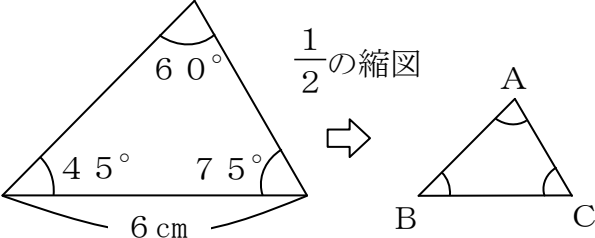
ふりかえりシート 6	年 組 番 名前
------------	----------

学習したことが身に付いているか、たしかめてみましょう。

6年

【解答】

<p>ひ 比や比の値 の表し方</p>	<p>○ 牛乳 70 mL とコーヒー 100 mL を混ぜてコーヒー牛乳をつくるとき、その量の比を 70 : 100 と表します。</p> <p>○ <u>牛乳の量</u> は、<u>コーヒーの量</u> の $\frac{7}{10}$ 倍です。 <small>↑ 比の値といいます。</small></p> <p>比の値は、$(\text{比べる量}) \div (\text{もとにする量})$ か $\frac{(\text{比べる量})}{(\text{もとにする量})}$ で求めます。</p>																										
<p>等しい比 の関係</p>	<p>○ □ : △ の両方の数に同じ数をかけたり、わったりしてできる比はすべて □ : △ に等しくなります。</p> <p>・ ② : ③、④ : ⑥、⑥ : ⑨、⑧ : ⑫、…</p> <p>は、すべて同じ比を表します。※ 4 : 5 = <input type="text"/> : 20</p>	16																									
<p>場合の数 の調べ方</p>	<p>【組のつくり方】</p> <p>○ 赤、黄、青、緑の4チームで試合をします。どのチームも1回ずつ当たるようにすると、全部で <input type="text"/> 試合です。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">全部の場合を調べて</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">表を使って</div> </div> <p>赤 → 黄、青、緑 黄 → 赤、青、緑 青 → 赤、黄、緑、 緑 → 赤、黄、青</p> <p>※ 同じ試合を消します。 ※ ○が試合を表します。</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr><td></td><td>赤</td><td>黄</td><td>青</td><td>緑</td></tr> <tr><td>赤</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>黄</td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>青</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr> <tr><td>緑</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>		赤	黄	青	緑	赤		○	○	○	黄			○	○	青				○	緑					6
	赤	黄	青	緑																							
赤		○	○	○																							
黄			○	○																							
青				○																							
緑																											
	<p>【並べ方】</p> <p>○ Aさん、Bさん、Cさんの3人がリレーの走る順番を決めます。3人の走る順番は全部で <input type="text"/> とおあります。</p> <p>図を使って</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1番目 2番目 3番目</p> <p>A } B ——— C C ——— B</p> <p>B } A ——— C C ——— A</p> <p>C } A ——— B B ——— A</p> </div> </div>	6																									

<p>図形の拡大 と縮小</p>	<p>○ 拡大した図を拡大図、縮小した図を縮図といいます。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>○ 2倍の拡大図をもとの図形と比べると、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 対応する辺の長さは、すべて2倍になります。 ・ 対応する角の大きさは、等しくなります。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: left;"> <p>・ 三角形ABCの</p> <p>角Aは <input type="text"/>°</p> <p>辺BCは <input type="text"/>cm</p> </div> </div>	<p>60</p> <p>3</p>																								
<p>速さ</p>	<p>○ 秒速は1秒間あたりに進む道のりで、値が大きいほど速くなります。</p> <p>○ 速さ = 道のり ÷ <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 100mを10秒で走る人の速さは秒速 <input type="text"/>mです。 <p>○ 道のり = 速さ × 時間</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 時速50kmの自動車は2時間で <input type="text"/>km進みます。 <p>○ 時間 = <input type="text"/> ÷ <input type="text"/></p>	<p>時間</p> <p>10</p> <p>100</p> <p>道のり、速さ</p>																								
<p>ひれい 比例</p> <p>反比例</p>	<p>○ xの値が2倍、3倍、…になると、yの値も2倍、3倍、…になるとき、yはxに比例するといいます。</p> <p>○ $y \div x$はいつも同じ値になります。</p> <p>○ 比例の関係を表す式は、$y = \text{きまった数} \times x$です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 次の表は、たてが2cmの長方形の、横xcmと面積ycm²の関係を表したものです。横の長さとは面積は比例します。 <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>横 x (cm)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>面積 y (cm²)</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td><input type="text"/></td> <td><math>y = \text{<input type="text"/>} \times x</math></td> </tr> </table> <p>○ xの値が2倍、3倍、…になると、yの値が$\frac{1}{2}$、$\frac{1}{3}$、…になるとき、yはxに反比例するといいます。</p> <p>○ $x \times y$は、いつも同じ値になります。</p> <p>○ 反比例の関係を表す式は $y = \text{きまった数} \div x$ です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 次の表は、面積が12cm²の長方形の、たてxcmと横の長さycmの関係を表したものです。たての長さとは横の長さは反比例します。 <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>たて x (cm)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>横 y (cm)</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>4</td> <td><input type="text"/></td> <td><math>y = \text{<input type="text"/>} \div x</math></td> </tr> </table>	横 x (cm)	1	2	3	4	式	面積 y (cm ²)	2	4	6	<input type="text"/>	$y = \text{} \times x$	たて x (cm)	1	2	3	4	式	横 y (cm)	12	6	4	<input type="text"/>	$y = \text{} \div x$	<p>8、2</p> <p>3、12</p>
横 x (cm)	1	2	3	4	式																					
面積 y (cm ²)	2	4	6	<input type="text"/>	$y = \text{} \times x$																					
たて x (cm)	1	2	3	4	式																					
横 y (cm)	12	6	4	<input type="text"/>	$y = \text{} \div x$																					

ふりかえりはばっちりですか。できた人は、
きそシート6にチャレンジしてみましょう。

