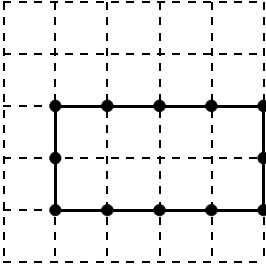
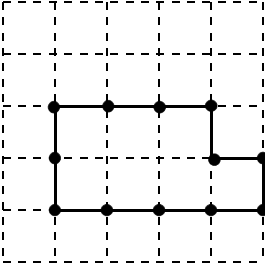
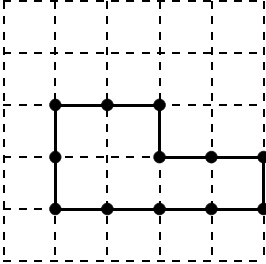
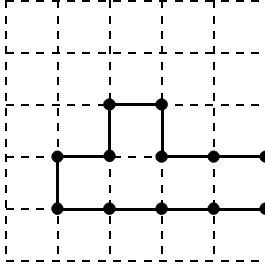
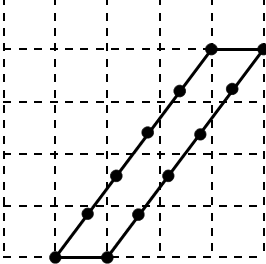


【平成25年度 適性検査Ⅱ 解答例】(古佐田丘中学校)

<p>研究1</p>	<p>課題1</p>	<p>(例)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スギの曲がりにくい性質は家の柱に向いているから。</li> <li>・針葉樹の材積分は広葉樹の六倍にもなるから。</li> </ul>
	<p>課題2</p>	<p>(例)</p> <p>(わたしは、あきらさんの考えに反対で、林業は盛んになっているとはいえないと思います。)</p> <p>なぜなら、資料③から、高いい化が進み、林業しゅう業者数が減っていることがわかるし、また、資料④からは、木材生産額が減ってきていることもわかるからです。ちく積が増え続けているのは、木材が売れず、木が切られていないためだと考えられます。</p>
<p>研究2</p>	<p>課題1</p>	<p>(例)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>広さ8の図形</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>広さ7の図形</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>広さ6の図形</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>広さ5の図形</p>  </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>広さ4の図形</p>  </div>

研究 3

課題 1

(例)

ふだんの日

1セットあたりの利益	$700 \times 0.75 = 525$	525円
30セット売った時の利益	$525 \times 30 = 15750$	15750円

サービスデー

1セットあたりの値段	$700 \times 0.7 = 490$	490円
1セットあたりの材料費	$700 \times 0.25 = 175$	175円
1セットあたりの利益	$490 - 175 = 315$	315円

サービスデーにも15750円の利益をあげるためには、  
 $15750 \div 315 = 50$   
 50セット売る必要がある。

ランチセットを ( 50 ) セット売る必要がある。

課題 2

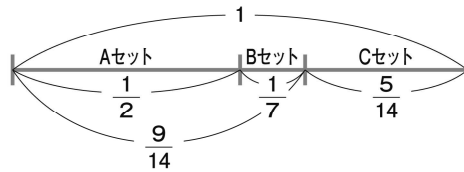
(例)

Cセットの場合

AセットとBセットの割合を合わせると、 $\frac{1}{2} + \frac{1}{7} = \frac{9}{14}$

セット全体では1だから、 $1 - \frac{9}{14} = \frac{5}{14}$

Cセットは全体の  $\frac{5}{14}$



BセットとCセットの割合の差は、 $\frac{5}{14} - \frac{1}{7} = \frac{3}{14}$

全体の  $\frac{3}{14}$  にあたる数が18セットなので、

全体は、 $18 \div \frac{3}{14} = 84$

ケーキセット全体は84セット売れた。

		<p>だから、</p> <p>A セット <math>84 \times \frac{1}{2} = 42</math></p> <p>B セット <math>84 \times \frac{1}{7} = 12</math></p> <p>C セット <math>84 \times \frac{5}{14} = 30</math></p> <p style="text-align: right;">A セットは ( 4 2 ) セット B セットは ( 1 2 ) セット C セットは ( 3 0 ) セット</p>
研究 4	課題 1	<p>(例)</p> <p><u>記号</u> ㊦</p> <p><u>理由</u> 鉄棒のかけから㊦が校舎の南側であることがわかり、そこに置くと植物の成長に必要な日光がよく当たるから。</p>
	課題 2	<p>(例)</p> <p><u>ア</u> ふくろをかぶせていても、一つの花の中におしべとめしべがあり、そのおしべの花粉がめしべの先についたから。</p> <p><u>イ</u> 他のアサガオから運ばれた花粉がめしべの先についたから。</p>