

【平成29年度 適性検査Ⅰ 解答例】

研究1	課題1	(例) おののたかむら が さがてんのう に申し上げる。
	課題2	(例) 天皇はおこっていると思うので、強い口調で読む。
	課題3	(例) 天皇は、「子」という字を十二字書かせたものを「読め」と命令し、たかむらをやりこめようとしたが、たかむらは言葉の才能を発揮してすぐに答えてみせ、その見事な答えに天皇が思わず感心してしまうところ。(96字)
研究2	課題1	<p>(例)</p> <p>日曜日に読んだページ数を1とすると、 月曜日に読んだページ数の割合は、 $1 \times \frac{4}{5} = \frac{4}{5}$</p> <p>火曜日に読んだページ数の割合は、 $\frac{4}{5} \times 1.2 = \frac{4}{5} \times \frac{6}{5} = \frac{24}{25}$</p> <p>3日間で読んだページ数の割合は、 $1 + \frac{4}{5} + \frac{24}{25} = \frac{69}{25}$</p> <p>実際に3日間で読んだページ数は、 $170 - 32 = 138$ 138ページ</p> <p>だから、日曜日は、 $138 \div \frac{69}{25} = 138 \times \frac{25}{69} = 50$ 50ページ</p> <p>月曜日は、 $50 \times \frac{4}{5} = 40$ 40ページ</p> <p>火曜日は、 $40 \times 1.2 = 48$ 48ページ</p> <p style="text-align: right;">日曜日は、(50) ページ 月曜日は、(40) ページ 火曜日は、(48) ページ</p>

	課題 2	<p>(例)</p> <p>毎日10ページで6日読むと、そのページ数は、 $10 \times 6 = 60$ 60ページ</p> <p>1日に読むページ数の差は、 $15 - 10 = 5$ 5ページ</p> <p>1日5ページずつ差が大きくなるから、差が60ページになるのにかかる日数は、 $60 \div 5 = 12$ 12日</p> <p>つまり、毎日15ページ読むと12日で読み終えることになる。 だから、残りのページ数は、 $15 \times 12 = 180$ 180ページ</p> <p>すでに読んでいる20ページをふくめて、みどりさんの読んでいる本のページ数は、 $180 + 20 = 200$ 200ページ</p> <p style="text-align: center;">みどりさんの読んでいる本は、全部で(200)ページ</p>
研究 3	課題 1	<p>(例)</p> <p>説明</p> <p>原料・エネルギー資源の輸入や工業製品の輸出に、船を使うことが多いから。</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>よび方</p> <p>太平洋ベルト</p>
	課題 2	<p>(例)</p> <p>説明</p> <p>自動車工場の注文にあわせて、それぞれの関連工場で作られた部品が、必要なときに必要な数だけ届くので、効率よく自動車をつくることができる。</p>

		<p>地図</p> 
研究 4	課題 1	<p>(例)</p> <p>金属は温度によってのび縮みするから、橋げたがのび縮みしてもよいようにするため。</p>
	課題 2	<p>(例)</p> <p>おしこみ口をおしこむと、エアポットの中の空気がおし縮められる。そのおし縮められた空気が元にもどろうとして、その間、お茶を外におし出し続けるから。</p>
	課題 3	<p>(例)</p> <p>(図 6) の位置にシールをはると、ペットボトルの円柱の形をした部分を使って降水量を調べることができるが、(図 5) の位置にシールをはると、降水量を調べる部分のペットボトルの太さが一定ではないので、適切に降水量を調べることができないから。</p>