

【平成25年度 適性検査Ⅰ 解答例】

研究 1	課題 1	(例) 記事に何が書いてあるか、ひとめでわかる見出しをつけている。
	課題 2	(例) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">息をのむ</div> 夕焼けの美しさに、私は思わず息をのんだ。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">気を配る</div> 彼は油断なく気を配って、仲間を守った。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">実を結ぶ</div> 長年の努力が実を結び、不平等条約が改正された。
	課題 3	(例) (平成二十三年度の「国語に関する世論調査」で、) 携帯電話やメールの普及で「漢字を書く力が衰えた」「手書きが面倒」と感じる人が増えていることがわかった。文化庁は、子どもが日本語能力を身につける上で、深刻な課題だと指摘している。
研究 2	課題 1	(例) まず、愛媛県の勝率が、試合数に引き分けを入れているかどうか調べると、  <div style="text-align: right;">※和歌山県で調べてもよい。</div> 引き分けを入れた場合、 $114 \div (114 + 61 + 1) = 0.6477\dots$ 勝率は 0.648 引き分けを入れない場合、 $114 \div (114 + 61) = 0.6514\dots$ 勝率は 0.651  だから、勝率の試合数には引き分けを入れていないことが分かります。  次に、BチームとDチームは、勝ち数よりも負け数の方が多く、1位になることがないので、勝ち数の方が多いAチームとCチームの勝率を、同じ方法で計算すると、 Aチーム $3 \div (3 + 1) = 0.75$ 勝率 0.75 Cチーム $4 \div (4 + 2) = 0.6666\dots$ 勝率 0.667 だから、Aチームが1位になります。 <div style="text-align: right;">( A ) チームが1位になる。</div>
	課題 2	(例) まず、Aチーム5人の合計得点とBチーム4人の合計得点の差を求めます。 Aチーム5人の合計得点は、 $13.8 \times 5 = 69$ 69点 Bチーム4人の合計得点は、 $13 \times 4 = 52$ 52点 AチームとBチームの得点差は、 $69 - 52 = 17$ 17点

		<p>みどりさんは、17点より高い点をとれば勝つことができるから、表から10cm以上の高さをとればよいことが分かります。</p> <p>みどりさんの目標記録は、  <math>142 \div 2 + 120 - 10 \cdot 3 \times 10 = 88</math>      88cmです。</p> <p>Bチームが勝つために、みどりさんがとばなければならない高さは、  <math>88 + 10 = 98</math>      98cmです。</p> <p>みどりさんが、(98)cm 以上の高さをとれば、Bチームが勝つ。</p>
研究 3	課題 1	<p>(例)</p> <p>ア 資料 1 からわかるように、ユーラシア大陸の西側に位置している。</p> <p>イ 資料 1 からわかるように、太平洋、大西洋、インド洋の 3 つの海洋のうち、太平洋に面している。</p> <p>ウ 資料 3 からわかるように、ユーラシア大陸にある大韓民国、中華人民共和国、ロシア連邦などの国々ととなりあっている。</p>
	課題 2	<p>(例)</p> <p>資料 2、3 からロンドンの方が札幌市より北に位置しているので、冬は寒いと予想していたが、資料 4、5 からロンドンの方が冬の平均気温が高いことがわかったから。</p>
	課題 3	<p>(例)</p> <p>1886年にノルマントン号事件がおこり、国民が不平等な条約の改正を強く求めた。その後、陸奥宗光の努力により、1894年に治外法権の廃止に成功した。</p>
研究 4	課題 1	<p>(例)</p> <p>吸いこまれた空気は、気管を通過して肺に入り、その中の酸素が血液に取り入れられる。その後心臓に入り、そのはたらきにより体の各部分に運ばれる。</p>
	課題 2	<p>(例)</p> <p>ふとももの前の筋肉はちぢみ、後ろの筋肉はゆるんでいる。</p>
	課題 3	<p>(例)</p> <p>(1) 歯でかみくだかれ、だ液と混じり、別のものに変えられる。</p> <p>(2) エネルギーになる。</p>