

【平成24年度 適性検査Ⅰ 解答例】

研究 1	課題 1	<p>(例)</p> <p>「にんべん」… 休んでいた私に、仲間が優しく声をかけてくれた。</p> <p>「さんずい」… ぼくは、海水浴場で泳いだ。</p> <p>「きへん」…… 私は、校庭に桜を植えた。</p>
	課題 2	<p>(例)</p> <p>熊楠は、天神崎海岸を好み、今のうちに保護地区にしなければ買収されてしまうと憂えていた。彼の予言通り、1974年天神崎を開発する計画がもち上がり、生態系の保全が危ぶまれた。そこで市民は「天神崎の自然を大切に作る会」を組織し、募金によって土地を買い取って環境を保護するナショナルトラスト運動を展開して自然を守っている。</p>
研究 2	課題 1	<p>(例)</p> <p>それぞれの店で280さつのノートを買ったときの値段を計算する。</p> <p>A店 $280 \div 24 = 11 \dots 16$ 11箱と16さつ買えばよいことがわかる。 11箱分を1箱2200円、16さつを1さつ100円で買うと、 $2200 \times 11 + 100 \times 16 = 25800$ A店では 25800円で購入。</p> <p>B店 12さつで1組1100円と考える。 $280 \div 12 = 23 \dots 4$ 23組と4さつ買えばよいことがわかる。 23組分を1組1100円、4さつを1さつ100円で買うと、 $1100 \times 23 + 100 \times 4 = 25700$ B店では、25700円で購入。</p> <p>C店 8%引きなので、定価100円で280さつ買ったときの値段の92%になる。 $100 \times 280 = 28000$ $28000 \times 0.92 = 25760$ C店では、25760円で購入。</p> <p>3店を比べるとB店がいちばん安い。</p> <p style="text-align: right;">いちばん安くなるのは (B) 店</p>

課題 2 (例)

「ドッジボール」と「なわとび」の両方をした人は、全体の $\frac{9}{14}$ だから、

$$280 \times \frac{9}{14} = 180 \quad 180 \text{人}$$

「ドッジボール」も「なわとび」もしなかった人は、全体の $\frac{1}{35}$ だから、

$$280 \times \frac{1}{35} = 8 \quad 8 \text{人}$$

「ドッジボール」だけをした人の人数は、「なわとび」をしなかった人62人から、「ドッジボール」も「なわとび」もしなかった人8人を引く。

$$62 - 8 = 54 \quad 54 \text{人}$$

「なわとび」だけをした人の人数は、「なわとび」をした人の人数から「ドッジボール」と「なわとび」の両方をした人の人数180人を引けばよい。

また、「なわとび」をした人の人数は、全体の人数280人から「なわとび」をしなかった人の人数62人を引けばよい。

$$280 - 62 = 218$$

$$218 - 180 = 38 \quad 38 \text{人}$$

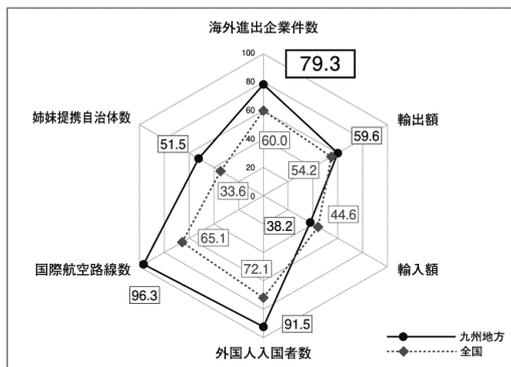
「ドッジボール」だけをした人 (54) 人
 「なわとび」だけをした人 (38) 人

研究 3

課題 1 (例)

「(まちがい) 大分県 → (正) 福岡県」
 「(まちがい) 平安 → (正) 鎌倉」
 「(まちがい) 勝海舟 → (正) 西郷隆盛」

課題 2



		<p>(例)</p> <p>6項目のうち、輸入額を除く5項目の割合が全国と比べて高いことがわかるため、九州地方とアジアの国々のつながりは強いといえる。</p>
研究 4	課題 1	<p>(例)</p> <p>考え トンボやメダカは、動物といえる。</p> <p>理由</p> <p>トンボやメダカは、自分で養分をつくることができず、他の生き物を食べて養分を取り入れているから。</p>
	課題 2	<p>(例)</p> <p>考え とけているとはいえない。</p> <p>理由① みそしるは、液がすきとおっていないから。</p> <p>理由② 時間がたつと、みそしるはみそと水とに分かれるから。</p>
	課題 3	<p>(例)</p> <p>太陽と月の位置関係が変化し、月の太陽に照らされている部分の見え方が変わるから。</p>