

平成24年度  
和歌山県立中学校  
適性検査Ⅰ

(9:15~10:00)

(注意)

- 1 「はじめ」の合図があるまで、この冊子を開いてはいけません。
- 2 「はじめ」の合図があったら、まず、受検番号を記入しなさい。
- 3 適性検査は、どこから始めてもかまいません。
- 4 解答は、すべてこの冊子の  で囲まれた場所に記入しなさい。
- 5 計算などは、この冊子の余白を使いなさい。
- 6 印刷が悪くてわからないときや筆記用具を落としたときなどは、だまって手を挙げなさい。
- 7 時間内に解答が終わっても、そのまま着席していなさい。
- 8 「やめ」の合図があったら、すぐに解答するのをやめ、冊子の表紙を上にして机の上に置きなさい。

登場する人物



あきらさん



みどりさん

この適性検査には、「あきらさん」と「みどりさん」が登場します。

2人と一緒に、研究1～研究4のいろいろな課題について考えてみよう。

## 研究1

## 資料の内容を要約しよう

あきらさんとみどりさんの学級では、和歌山県の生んだ偉人「南方熊楠」(1867～1941年)の資料を読んで、興味をもったことを中心にして、内容をしょうかいする文章を書くことになりました。その準備として、資料の内容を要約するために話し合っています。

著作権等の関係で掲載していません



資料の中の「莊」の読み方がわからなかったので、漢字辞典を使って、部首さくいの「くさかんむり」で調べたら「ソウ」と読むことがわかったよ。そのとき、同じ「くさかんむり」のついた漢字には、「莊」のほかに、「花・苔・草・荷・葉・落」などがあつたよ。



同じ部首の漢字がたくさんあるのね。同じ部首の漢字を使って、文を作れないかしら。



おもしろそうだね。「くさかんむり」のついた漢字を三つ使ってこんな文をつくつたよ。

花びらが、荷物の上に落ちた。



## 研究2 児童会の活動から考えよう

みどりさんたちは、児童会で計画した小運動会の参加賞として、全校児童280人にノートを配ることになりました。



定価100円のノートを買って参加賞にするのよね。



同じノートを売っている3つの店のチラシがあるよ。どの店で買っても、定価より安くなりそうだね。例えば、A店ではノート1さつ100円だけれど、箱入りと組み合わせると安く買えるね。

**A店**  
ノート1さつ100円  
1箱 (24さつ入り)  
2200円

**B店**  
ノート1さつ100円  
11さつ買うごとに  
1さつ無料で付けます

**C店**  
ノート1さつ100円  
何さつ買っても  
定価の8%引き!



どの店で買うと、いちばん安く買うことができるかな。

### 課題1

ノートを280さつ買います。どの店で買うといちばん安くなるのでしょうか。ことばや式などを使って、どのように考えたのか説明してみよう。

説明

いちばん安くなるのは ( ) 店

児童会で、1週間にした遊びについて調べることになり、人気のある「ドッジボール」と「なわとび」について、アンケート調査を行いました。



280人全員がアンケートに答えてくれたわ。



「ドッジボール」と「なわとび」の両方をした人の割合は、全体の $\frac{9}{14}$ だね。



「ドッジボール」も「なわとび」もしなかった人の割合は、全体の $\frac{1}{35}$ だわ。



「なわとび」をしなかった人は、62人だね。



「ドッジボール」だけをした人、「なわとび」だけをした人は、それぞれ何人いるのかな。

## 課題2

280人のうち「ドッジボール」だけをした人、「なわとび」だけをした人は、それぞれ何人でしょうか。ことばや式などを使って、どのように考えたのか説明してみよう。

### 説明

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

# 研究3 九州地方について考えよう

あきらさんはみどりさんに、夏休みに行った九州旅行について話しています。

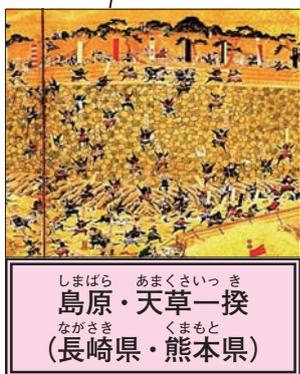


昨年3月に全線開通した九州新幹線に乗ってきたよ。集めたパンフレットなどから、九州地方についてわかったことをまとめてみたけれど、これでもいいかな。年表は、九州地方のできごとを中心につくってみたよ。

【九州新幹線 路線図】



九州旅行のまとめ



【年表】

時代	年	おもなできごと
やよい 弥生		よしのがりに大きな集落ができる
へいあん 平安	1274	げん 元軍がせめてくる
	1281	再び元軍がせめてくる
むらまち 室町	1543	てっぽう 鉄砲が伝わる
	1549	キリスト教が伝わる
えど 江戸	1637	しまばら あまくさいつき 島原・天草一揆がおこる
	1866	さつま ちようしゅう ぼくふ 薩摩と長州が幕府をたおすために手を結ぶ
めいじ 明治	1877	せいなん 西南戦争がおこる
	1901	やばた 八幡製鉄所が仕事をはじめ
しょうわ 昭和	1945	ながさき げん しばくだん 長崎に原子爆弾が落とされる

は、おもなできごとがあった時代のみ、しめしている。



よくまとめているわね。でも、このまとめの中に、まちがっているところを見つけたわ。まちがいは、写真や絵を説明している   の中と年表の   の中に合わせて3つあるわ。

## 課題1

みどりさんが見つけたまちがいを3つ書き出し、それぞれ正しく直してみよう。

(まちがい)

⇒ (正)

(まちがい)

⇒ (正)

(まちがい)

⇒ (正)



歴史で学習した、日本とアジアの国々とのつながりのなかで、九州地方に関係することがたくさんあったわ。最近の九州地方はどうかしら。



右の表を見つけたよ。九州地方と全国を比べやすいように、この表を下の図に表しているところだよ。



◆が全国を表すのね。これなら、九州地方とアジアの国々とのつながりが全国と比べてどうなっているか、わかりやすそうね。

【表】九州地方と全国のそれぞれの項目についてアジアの国々がしめる割合(%) 2009年

項目	九州地方	全国
海外進出企業件数	79.3	60.0
輸出額	59.6	54.2
輸入額	38.2	44.6
外国人入国者数	91.5	72.1
国際航空路線数	96.3	65.1
※し まいていけいじ ちたいすう 姉妹提携自治体数	51.5	33.6

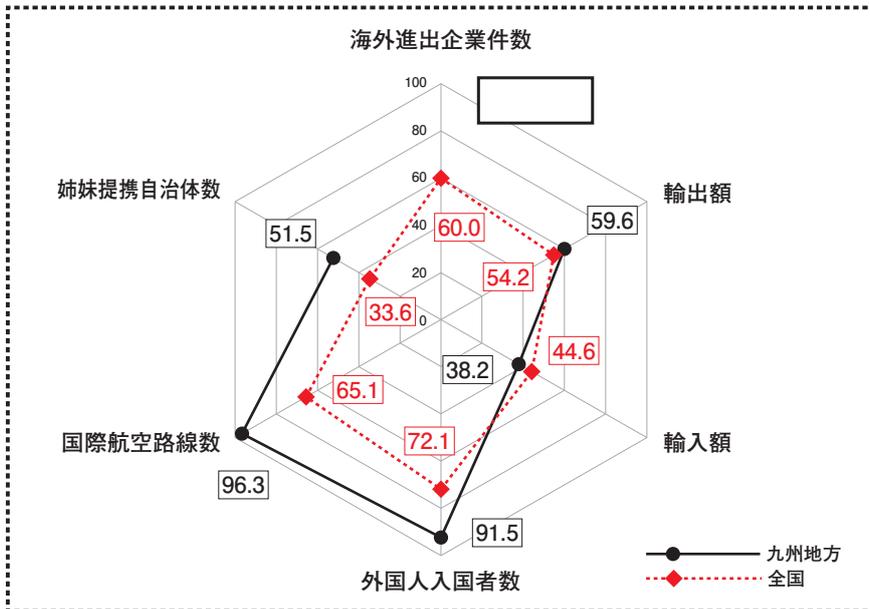
※姉妹提携自治体数…文化交流や仲良くすることを目的として海外の都市などと結びついた都道府県や市町村の数

(『九州経済国際化データブック2010 [九州経済産業局]』から作成)

## 課題2

あきらさんは、見つけた表を下の図に表そうとしています。  
□にあてはまる割合を書いてみよう。また、図を完成させるために、その割合を●で示し、線でつないでみよう。

【あきらさんの作っている図】



九州地方とアジアの国々とのつながりは全国と比べてどうなっていますか。表や図からわかることをまとめて書いてみよう。

## 研究4 野外活動から考えよう

あきらさんとみどりさんは、野外活動でキャンプに行きました。そこには、キャンプ場の近くで見られる生物を示した看板がありました。二人はこの看板を見ながら、生物のなかま分けについて話しています。



このあたりには、サルやイノシシといった動物がいるんだね。



トンボやメダカもいるわ。



えっ、それはこん虫と魚だよ。動物とはいえないよ。



### 課題1

あきらさんは、生物のなかま分けから考えて、トンボやメダカが動物ではないと言っています。このことについて、あなたはどのように考えますか。また、そう考えた理由を説明してみよう。

考 え

理 由

みどりさんは、夕食にみそしるを作りました。



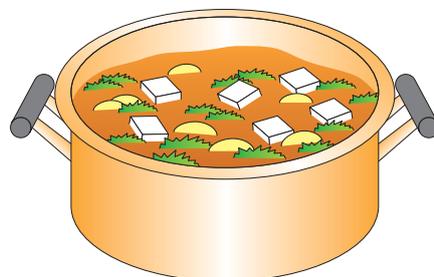
どうやって味つけをしたの。



だしをとって、みそを入れたのよ。



理科の授業では、さとうや塩は水にとけると習ったけれど、みそしるの中のみそは、さとうや塩と同じように水にとけているといえるのかな。



## 課題2

みそしるの中のみそは、水にとけているといえるでしょうか。  
あなたの考えと、そう考えた理由を2つ書いてみよう。

考 え

理由①

理由②

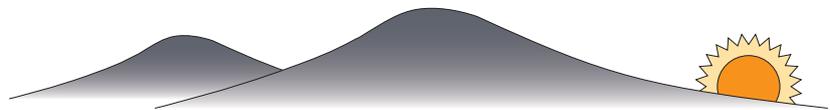
あきらさんとみどりさんは、夕方、月の観察をしました。



西の空に三日月が見えているわ。



月



10日ほど前は、朝、西の空に半月が見えていたよ。日によって月の形が変わって見えるのはなぜなんだろう。

## 課題3

月はいつも半分が太陽に照らされていますが、日によって形が変わって見えるのはなぜですか。その理由を説明してみよう。

説 明