

## b P S 演習① 「論理的」とは？

突然、「論理的思考」と言われても・・・。

**「論理的思考」とは「筋道を立てて考える力」であり、**

**①矛盾がない。**

**②根拠と主張のつながりが明確である。**

この2つが「論理的思考」を理解するポイントである。

**問1 次の a～c の文は論理的ではない。どこが論理的ではないのか説明しなさい。**

- a 私はダイエットに成功しました。最初の3か月で毎月3kgずつ落とし、次の3か月で毎月1kgずつ落としたので、90kgから70kgになりました。

- b 教師：「授業中はしっかり集中して話を聞けていますか？」

生徒：「はい、大丈夫です。眠たくなったら背筋を伸ばしてしばらく窓の外を眺めるようにしていますから。」

- c 昨日、1週間ぶりに遠征から帰ってきたばかりだったので、今朝お弁当を忘れた。

**問2 次の文章を読んで後の問に答えなさい。**

3人の幼稚園児が、下図のように縦1列に並んでいます。

先生は3人に赤か白の帽子をかぶせました。全てが赤あるいは白、ということはありません。園児は自分が何色の帽子をかぶっているかはわかりません。また、前に並んでいる園児は見えますが、後ろを振り返ることはできません。先生が「さあ、みんなの中に1人だけ他の人と帽子の色が違う人がいます。自分の帽子の色がわかったら手をあげてね。」

と言いました。考え込む3人の園児たち。しばらくたって、ある園児が「わかったー！」

と手を挙げました。さて、問題です。1人だけ自分の色がわかった園児はだれでしょう？あわせて理由も説明してください。



前	さとしくん	みつぐくん	かずひこくん	後
(            ) くん				
理由：				

**問3 グループになって、問2についてそれぞれの考えを発表してください。その中で最も論理的に説明されていると思われるものを1つ選んで下さい。**

**難問チャレンジ!** 次の文章のどこに矛盾があるか、考えてみましょう。

大人3人がホテルに泊まることになった。宿泊料は1人10,000円。3人は合計30,000円を受付係にわたした。その後、キャンペーン中なので宿泊料は3人で25,000円だったことに気づいた受付係は、3人に5,000円を返した。そこで「5,000円は3人で割り切れない」と考えた3人は、2,000円をお土産代に回すことにし、残りの3,000円を、それぞれ1,000円ずつ受け取った。3人は「1人9,000円で合計27,000円の宿泊代。そこにお土産代2,000円を足して29,000円の支払いとなる。1,000円分余った。」と考えた3人は、お土産代を3,000円に引き上げることにした。

## b P S 演習① 振り返り

### 演習①ルーブリック

学習活動	「論理的思考」について理解する。長・短の文章を読みながら、どんな矛盾が起きているか、また原因と結果のつながりが明確かを考え、グループやクラスで自分の意見を発表する。
期待以上 (S)	長・短の文章を読みながら、どんな矛盾が起きているか、また原因と結果のつながりが明確かを考え、「論理的思考」ができる。グループやクラスで自分の意見を積極的に発表することができる。
十分満足 (A)	長・短の文章を読みながら、どんな矛盾が起きているか、また原因と結果のつながりが明確かを考え、「論理的思考」ができる。グループやクラスで自分の意見を発表することができる。
おおむね満足 (B)	長・短の文章を読みながら、どんな矛盾が起きているか、また原因と結果のつながりが明確かを考え、「論理的思考」ができるが、グループやクラスで自分の意見を発表することができない。
努力を要する (C)	長・短の文章を読みながら、どんな矛盾が起きているか、また原因と結果のつながりが明確かを考え、「論理的思考」ができない。

**振り返りと自己評価は Web で入力するため  
テキストに記載欄はありません。**