月世界で遭難

◎グループでよく話し合って、みんなが納得できる結論を出しましょう。

**年　　組　氏名**

**月世界で遭難！**　あなたの乗った宇宙船が、月面に不時着してしまいました。あなたは、200マイル（320㎞）離れた太陽の光の当たっている月面上にある母船とランデブー（合流）する予定でした。しかし、荒っぽい着陸であなたの船は壊れ、船の設備もほとんど壊れてしまいました。

　残された携帯品は15品目だけです。あなたの宇宙船の船員の生死は、母船に戻れるかどうかにかかっています。太陽の光が当たっている月面上での200マイルの旅のために、最も重要な携帯品を選ばなければなりません。あなたの仕事は、15品目の携帯品に、全員が生存するための重要度順にランクを付けることです。

１．最初は個人作業です。上の文を読んで、下の表の「自分の結論」の欄に、自分の考える重要度の順位を記入してください（最重要度「１」、最低重要度「15」）。

２．次にグループで話し合って、グループとしての重要度の結論を出します。

　①まずは、話し合いの前にグループの人の名前を確認して、下の表の一番上の欄に、全員の名前を書き入れましょう。それぞれの人の「自分の結論」をその下に書き入れてから、話し合うと楽です。

　②じゃんけんや多数決はダメなどの「話し合うときのルール」を守って「グループの結論」を出し、右端の欄に書き入れます。

３．集計・分析をします。

**絶対値とは？**

　数値のプラス、マイナスの記号を省いたものです。例えば、（＋５）の絶対値は５、（－３）の絶対値は３という具合です。

　「正解の順位が３番」で「自分の結論が５番」なら、

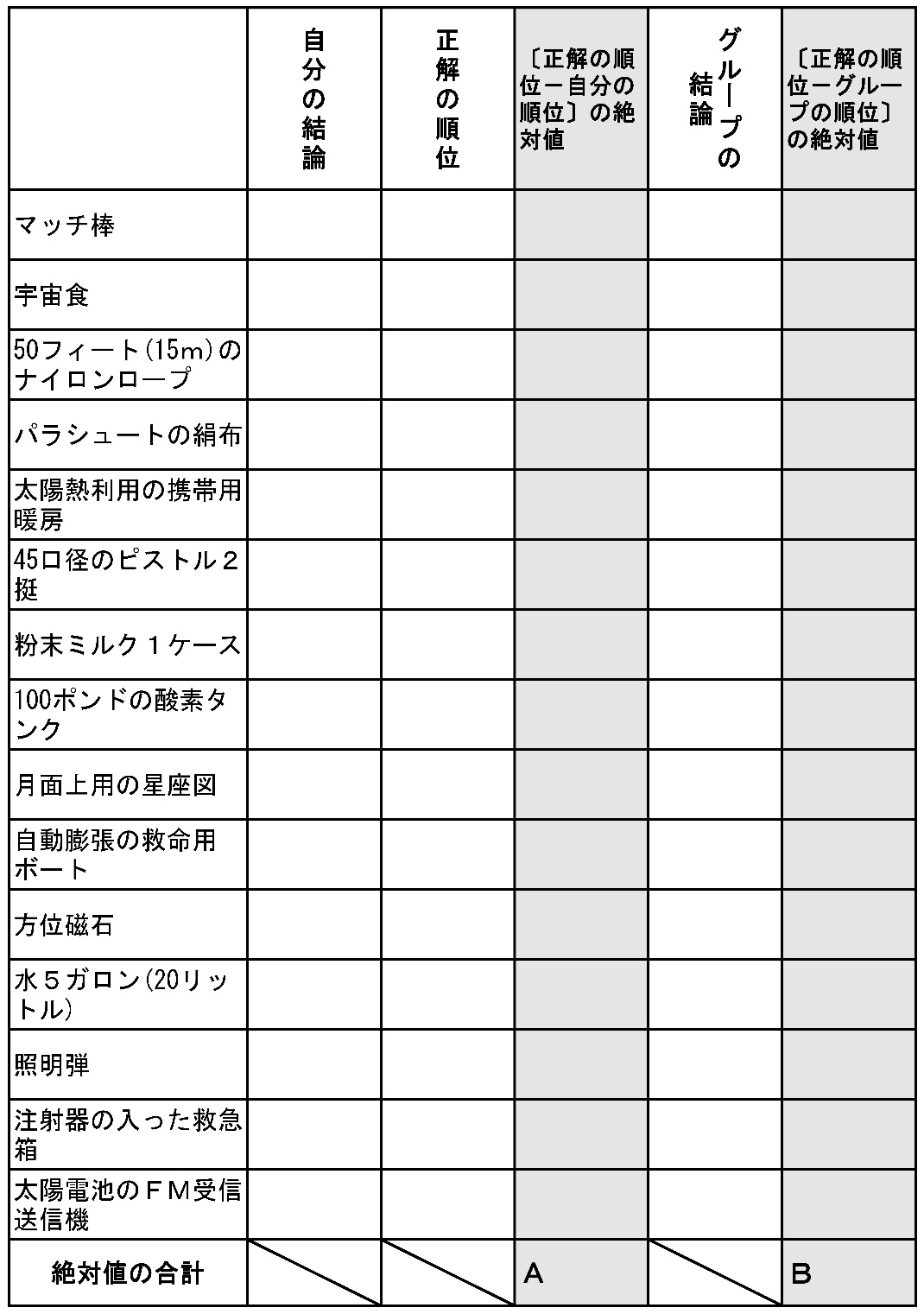
　３－５＝－２

となり、絶対値は「２」です。

　①下の表に、「自分の結論」と「グループの結論」を転記してください。

　②「解答解説」を見て、「正解の順位」を記入してください。

　③右の説明を読んで、「〔正解の順位－自分の順位〕の絶対値」と「〔正解の順位－グループの順位〕の絶対値」を書き入れ、計算して「絶対値の合計」の〔Ａ〕と〔Ｂ〕を求めてください。**絶対値の合計が小さいほど「正解に近い」ことになります。**

****

**グループの結論と正解の差は？〔Ｂ〕**

**自分の結論と正解の差は？**

**〔Ａ〕**

４．このワークの感想を記入して提出してください。

　〔Ａ〕より〔Ｂ〕のほうが小さいなら、話し合いによって「正解に近づいた」ことになります。それは「よい話し合いができた」と言ってもいいでしょう。

・それはなぜ起きたのでしょうか？

・あなたは何をしていましたか？

・グループにどう貢献できましたか？

・これから話し合いをするときにどんな点に気をつけたいですか？

解答解説

コンセンサス・ゲームでの正解の順位（ＮＡＳＡの解答）とその理由は以下のとおりになっています。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **正解の順位** | **理　由** |
| マッチ棒 | **15** | 地球でしか使えない、月には酸素がない |
| 宇宙食 | **４** | 生存に必要 |
| 50フィート(15メートル)のナイロンロープ | **６** | 安全確保、途中山岳・崖など |
| パラシュートの絹布 | **８** | 日除け、リュック、テント代わり、機材運搬 |
| 太陽熱利用の携帯用暖房 | **13** | あまり使えそうにない、宇宙服は外から暖房不要 |
| 45口径のピストル２挺 | **11** | 統制・指揮のため、精神異常対応、自殺 |
| 粉末ミルク１ケース | **12** | 食料であるが、月面では飛散 |
| 100ポンドの酸素タンク | **１** | 生存に必須 |
| 月面上用の星座図 | **３** | 方向を定めるのに必須 |
| 自動膨張の救命用ボート | **９** | ガスを発生する、動力源としての価値、機材運搬、ベッド |
| 方位磁石 | **14** | 月では磁気が異なるので使えない |
| 水５ガロン（20リットル） | **２** | 生存に必須 |
| 照明弾 | **10** | 合図に使える |
| 注射器の入った救急箱 | **７** | 宇宙服は注射可能、内服薬は有効 |
| 太陽電池のＦＭ受信送信機 | **５** | 連絡手段として有効 |

