

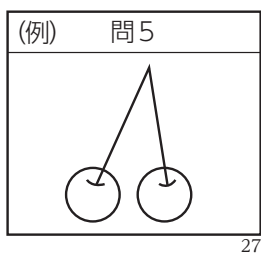
小学5年 思考力テスト — 解答と解説

問1					
①	17	日間	②	14	日間
		21			22
				③	307
					日
					23

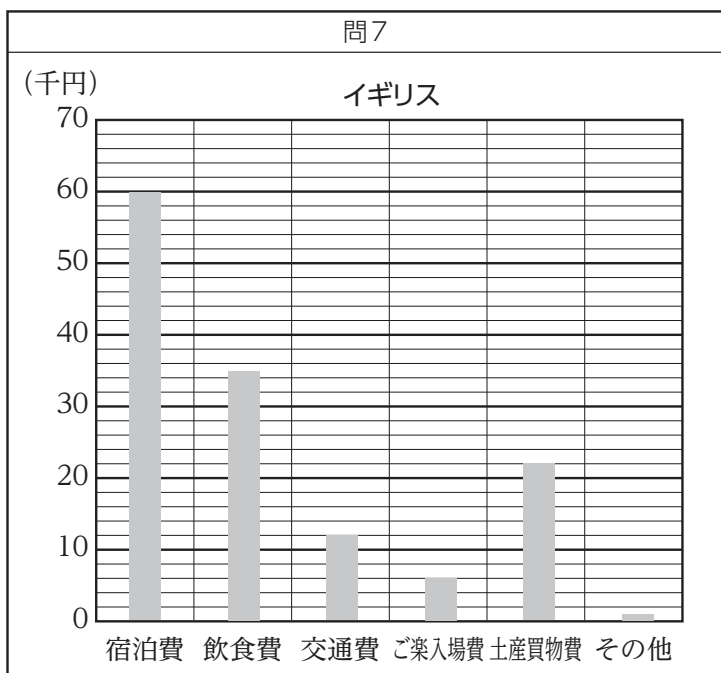
問2
金
曜日
24

(例)	問3							
前	年	と	く	ら	べ	て	へ	っ
い	る							て
								25

問4
3.41
倍
26



問6											
ア	×	イ	○	ウ	×	エ	○	オ	○	カ	×
	28		29		30		31		32		33



配点

問1 ……5点×3=15点

問2 ……5点

問3 ……5点

問4 ……5点

問5 ……5点

問6 ……2点×6=12点

問7 ……5点

問8 ……5点×2=10点

問9 ……10点

問10 勝敗……3点 得点……3点

問11……2点×5=10点

問12……12点

計100点

問8			
⑥	才	⑦	イ
35		36	

(例)	問9
パラリンピックの選手は車いすで生活している人がいるので、車いすの選手がマンションと競技場の行き来をしやすいようにするため。 (別解) 競技によっては大きな用具を使うため、持ち運びをしやすいようにするため。	

問10	
勝敗	先攻の勝ち 後攻の勝ち 引き分け

38

得点	先攻	1 点	後攻	0 点
----	----	-----	----	-----

(完答) 39

問11									
ア	3	イ	0	ウ	3	エ	0	オ	0
40		41		42		43		44	

(例)														問12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
オ	リ	ン	ピ	ッ	ク	や	パ	ラ	リ	ン	ピ	ッ	ク	を																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

【解 説】

問 1 A2 情報を獲得する 再現する

- ① 7月24日から7月31日までは、 $31-24+1=8$ (日間)になります。そして、8月は9日間なので、 $8+9=17$ (日間)になります。
- ② 8月25日から8月31日までは、 $31-25+1=7$ (日間)になります。そして、9月は7日間なので、 $7+7=14$ (日間)になります。
- ③ 2020年9月19日から2021年7月23日までの日数を月ごとに加えていくと、 $11+31+30+31+31+28+31+30+31+30+23=307$ (日)となります。
- (別解) 7月23日から9月19日までは $8+31+19=58$ (日)になるので、9月19日から来年の7月23日まで は $365-58=307$ (日)になります。

問 2 A2 順序立てて筋道をとらえる 再現する

$307 \div 7 = 43$ あまり6より、307日は43週と6日であるとわかります。2020年9月19日が土曜日なので、2021年7月23日は土曜日の6日後である金曜日だとわかります。

問 3 B1 情報を獲得する 特徴的な部分に注目する

2009年と2011年は、東京をおとずれた外国人の人数が前年よりも減っていることがわかります。この問題は①前年よりも減っていることが書かれているかどうか、②①に過不足がないかどうか、③表記や表現に誤りがないかどうかを中心にしています。

問 4 A2 情報を獲得する 再現する

2018年の東京をおとずれた外国人の人数は、2004年の東京をおとずれた外国人の人数の何倍か計算すると、 $14243 \div 4180 = 3.4074 \dots$ とわり切れません。小数第3位の7を四捨五入すると、3.41倍になります。

問 5 B1 知識 具体・抽象

○の日本の地図記号は、果樹園を表しています。ですから、外国の人たちにもわかりやすいように、みかんやりんご、いちごなどのくだものの図がかければ正解です。

問 6 B1 情報を獲得する 比較

ア…東京をおとずれた外国人の人数は、【表2】に明記されていません。

ウ…中国は、宿泊費を2番目に多く支払っています。

カ…飲食費の支払いが一番少ないのは、アメリカです。

問 7 B1 情報を獲得する 再現する 具体・抽象

東京滞在中のイギリス人1人当たりの支払った金額を百の位で四捨五入すると、宿泊費60,000円、飲食費35,000円、交通費12,000円、ご楽入場費6,000円、土産買物費22,000円、その他1,000円になります。解答を参照。

問8 A2 知識 比較

リサイクル…廃棄物などを原材料やエネルギー源として有効利用すること。
 リデュース…製品をつくる時に使う資源の量を少なくすることや廃棄物の発生を少なくすること。
 リユース…使用済みの製品やその部品などをくり返し使用すること。

問9 B2 特徴的な部分に注目する 推論

オリンピックやパラリンピックに出場する選手が使いやすいように、共用廊下の幅を広げることや形のちがう2基のエレベーターの設置などの設計がされていますが、特に、形のちがう2基のエレベーターを設置していることに注目して考えましょう。人を多く乗せるということであれば、17人乗りのエレベーターを2基用意すればよいので、答えにはなりません。オリンピック選手であれば、棒高跳びの棒や新体操などのループなど競技用の道具が長かったり大きかったりします。パラリンピック選手であれば、車いすを使用する選手が多いことが考えられます。17人乗りのエレベーターは車いすで前向きに乗ったときに中で回転してドアの方に向くことができます。共用廊下も幅を広げて車いす同士でもすれ違いしやすくしています。これらのことを解答するとよいでしょう。この問題は、①選手がマンション内での移動がしやすいことが書かれているかどうか、②①に過不足がないかどうか、③表記や表現が正しいかどうかを中心に見ています。

問10 B1 情報を獲得する 特徴的な部分に注目する 再現する

ボッチャのゲームの進め方から考えます。【図5】の場合は、赤のボールが一番ジャックボールに近いので、先攻の勝ちだとわかります。次に、最もジャックボールに近い青のボールよりも近い赤のボールは1つしかないので、先攻が1点、後攻が0点ということになります。

問11 B2 情報を獲得する 特定の状況を仮定する 特徴的な部分に注目する

先攻のチームの総合得点は7点ですので、 $A + I = 3$ 点になります。後攻のチームの総合得点は10点ですので、 $U + E + O = 3$ 点になります。残りの後攻の得点の組み合わせを考えると、0点、0点、3点の組み合わせと、1点、1点、1点の組み合わせ、0点、1点、2点の組み合わせのどれかになります。【条件】3より、後攻は0点だったエンドは2回あるので、 U と E と O は0点、0点、3点の組み合わせになることがわかります。先攻も同じように0点だったエンドは2回あるので、 A と I は0点、3点の組み合わせしかないことがわかります。【条件】4で、3エンド終了時で1勝1敗1引き分けとあり、3エンドが引き分けなので1エンドは先攻が勝ち(A が3)、2エンドは後攻が勝ち(U が3)だとわかります。ですので、以下のようになります。

チーム	1 エンド	2 エンド	3 エンド	4 エンド	5 エンド	6 エンド	総合得点
先攻 (赤)	3	0	1	2	0	1	7
後攻 (青)	2	3	1	0	4	0	10

問12 C1 推論 理由

もし、あなたが知事だったらオリンピック・パラリンピックを開きたいかという自分の意見を説明します。問題文を参考に自分の意見をまとめましょう。

①オリンピックを開きたいか、したくないか書かれているかどうか、②①の理由が説明されているかどうか、③①～②に過不足がなく、文章の整合性に誤りがないかどうか、④まず目の使い方が正しいかどうか、⑤表現や表記に誤りがないかどうか、⑥字数制限を満たしているかどうかを中心に見ています。（ただし、50字以上80字未満の解答については①～③のみ採点対象とし、④～⑥は採点対象としません。また、50字に満たない解答は①～⑥すべて採点対象としません）。

（別解）

(例) 問12												
オ	リ	ン	ピ	ッ	ク	や	パ	ラ	リ	ン	ピ	ッ
ク	を	開	さ	い	す	る	と	、	開	さ	い	前
は	仕	事	が	一	時	的	に	増	え	る	が	、
終	わ	る	と	仕	事	が	一	気	に	な	く	な
り	、	職	を	失	う	人	が	多	く	な	っ	た
り	施	設	も	使	わ	れ	な	く	な	る	場	所
も	出	る	の	で	、	開	さ	い	し	な	い	方
が	よ	い	と	思	う	。						