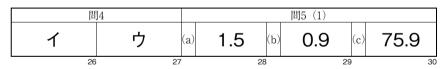
## 小学6年 適性検査A ―― 解答と解説



問1		問2 (1)	
$\bigcirc$	1	1.9 % 2	2.5 %
	21	22	23

【例】	例】 問2 (2)																		
中	華	人	民	共	和	国	は	米	の <sub>10</sub>	生	産	量	は	世	界	第	—	位	だ_20
が	`	人		が	世	界	で	最	も。	多	<	围	内	の	生	産	量	以	上
の	消	費	が	あ	る	た	め	`	外。	国	か	6	米	を	輸	入	し	て	ر) س
る	0								70										
									24	1									

【例】		問3																	
新	潟	は	1	1	月	か	6	1	月』	に	か	け	て	雪	が	多	<	`	雪』
解	け	水	が	Ш	に	多	<	流	れ。	こ	む	た	め	信	濃	Ш	の	流	量
が	4	月	か	6	5	月	に	か	け50	て	多	<	な	る	0				60
																			25





[例] 問6

1990年から2010年にかけて、耕地面積、農業就業人口が減少し、農業就業人口の65歳以上の割合が増加していることがわかる。これらのことから、農業で働く人の高れい化と後をつぐ人の不足が問題となっていると考えられる。

37

【例】									問	]7									
幼	ち	園	ゃ	小	学	校	な	ど	で,	`	子	ど	も	が	農	業	を	体	験₂。
で	き	る	機	会	を	作	れ	ば	ょ。	い	ح	思	う	0	小	さ	い	こ	ろ40
か	6	農	業	に	ふ	れ	る	こ	ح	が	で	き	ħ	ば	`	農	業	に	関。
心	を	持	つ	人	が	増	え	る	ح	思	う	0	そ	の	結	果	`	農	業。
を	仕	事	ح	し	て	選	泛	人	が゙。	増	え	て	い	き	`	日	本	の	農
業	が	存	続	し	て	い	<	ح	思	う	0								120

問1	問2	問3	問4
90 (cm)	288 (cm)	144 cm	<b>4</b> 倍
39	40	41	42



問6	問7
1	1
44	45

【例】 問8

ストーンCをBにぶつけると、ストーンAをBにぶつけたときよりも ストーンBの移動きょりは短くなる。

46

(計 100点)

(同 100点) □問 1、問 4(1つ○で3点)、問 5(2)ア~カ、**2**問 1、問 2、問 5(完答)、問 6、問 7 ······各3点 □問 2(1)①②、問 5(1)(a)(b)(c)、**2**問 3、問 4 ·····各4点 □問 3(内容①2点·内容②2点·表記1点)、**2**問 8(内容4点·表記1点)······各5点 □問 2(2)(内容①3点·内容②2点·表記1点)、問 6(内容①3点·内容②2点·表記1点)·····各6点 □問 7(内容①4点·内容②3点·表記1点)·····8点

### 【解 説】

### 1 米の生産を素材とした問題

問1 資料1からそれぞれの米の種類と特徴を読み取り、日本で多く生産されている米の種類と比べてみます。3つの中でジャポニカ米以外の2種類は温帯の気候ではなく、高温で雨が多い熱帯や亜熱帯の気候に適しています。また、ジャポニカ米はインディカ米とジャバニカ米にない、ねばり気とつやが特徴となっています。日本で多く生産されている米の種類は、ジャポニカ米です。

### 問2

- (1) 資料2の4つの表からそれぞれにあてはまる割合の計算をします。%(パーセント)に直 した時の小数第2位の位置に気をつけましょう。
  - ①  $7816 \div 407180 = 0.0191 \cdots$  となりますので、1.9% となります。
  - ②  $3700 \div 147500 = 0.0250 \cdots$  となりますので、2.5%となります。
- (2) 資料2を見ると、中国の米生産量は144500千トン、米消費量は147500千トンで約3000千トン不足することがわかります。一方で中国は3700千トンの米を外国から輸入しています。つまり、自分の国で生産した米では消費する米に足りないため、輸入をしてまかなっていることがわかります。約14億人という人口に見合った米が必要なため、世界一の米生産量があっても輸出することは難しいと考えられます。この問題では、①中国の人口にふれ、理由が正しく書かれているかどうか、②①に過不足がないかどうか、③表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。
- 問3 資料3からは、信濃川では4月から5月に平均流量が最も大きくなることが、資料4からは、新潟では4月から5月の降水量が最も少なくなることがわかります。新潟は日本海側にあり、冬の北西の季節風と日本海側を流れる暖流の対馬海流の影響で、冬にあたる11月から1月の降水量が特に多くなります。ユーラシア大陸から張り出す寒気が強い時期なので、降水量の大部分が山間部で雪となり、春に雪解け水として川に流れ込む4月から5月に流量が特に多くなります。この問題では、①新潟の降水量にふれ、信濃川の流量が4月や5月に多くなる理由が正しく書かれているかどうか、②①に過不足がないかどうか、③表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。
- **問4** 資料5と資料6の2つの資料の関連性を考えながら解く問題です。条件の見落としや時期の見間違いに注意しましょう。
  - ア 1600年以前の土木工事件数の合計は139件、1601年から1650年の土木工事件数の合計は274件で約2倍になっています。( × )
  - イ アで見た結果と1651年から1700年の土木工事件数の合計447件から、土木工事件数が大きく増えていることがわかります。この時期は資料5のグラフから耕地面積も約75万町増えています。(○)

- ウ 資料5から傾向をとらえて答えます。1730年頃から1800年頃にかけて人口は減少していますが、耕地面積はわずかに増加しています。( )
- エ 1701年から1750年の土木工事件数は193件、1751年から1800年の土木工事件数は 154件と大きな変化ではありません。一方で耕地面積のグラフも同じ時期でほぼ変化 がありません。( × )
- オ 資料 6 から、1801年から1868年にはため池、用水路、新田開発で過去最高の割合で 土木工事が行われていますが、河川工事は11.5%と4番目になっています。( × )

#### 問5

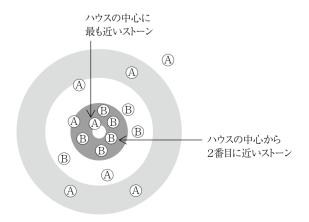
- (1) 資料7の表は、資料8の表をもとに計算されています。(a)「こしいぶき」(b)「きらら 397」それぞれの道府県での作付割合とその道府県の全国の作付面積に占める割合をかけ て求めます。その際に、(a)、(b)どちらも1つの道府県でしか生産されていないことに 注目します。資料7の表中8位の「まっしぐら」や11位の「ゆめびりか」を参考にするとわ かりやすいでしょう。計算するときに%を小数に直すことを忘れないようにしましょう。
  - (a)  $0.196 \times 0.076 = 0.0148 \cdots$  となるので1.5%となります。
  - (b)  $0.133 \times 0.07 = 0.0093 \cdots$  となるので0.9% となります。
  - (c) 資料7に(a)の計算結果をあてはめると75.9とわかります。
- (2) (1)で出した数値を利用してア~カそれぞれの項目を調べます。
  - ア 北海道地方以外のすべての地方で生産されています。( × )
  - イ 資料8から近畿地方、中国・四国地方、九州地方で生産がさかんであることがわかります。( )
  - ウ 奈良県と山口県では上位3位までに品種別作付割合1位から3位までの品種がすべて入っています。( × )
  - エ 新潟県のコシヒカリの作付面積の全国に対する割合は、 $0.75 \times 0.076 = 0.057$ で5.7% となります。( $\times$ )
  - オ 資料7から84.8-75.9=8.9(%)なので、10%以下となります。( $\times$ )
  - カ 東北地方 6 県の全国の作付割合に占める割合は25.9%、中部地方 9 県は20.5%で東 北地方 6 県の割合が中部地方 9 県に比べて多いことがわかります。( 〇 )
- 問6 資料9を見ると、1990年から2010年にかけて、耕地面積が減少していることがわかります。また、資料10を見ると、1990年から2010年にかけて、農業就業人口が減少し、農業就業人口の65歳以上の割合が増加していることがわかります。よって、農業で働く人の高齢化や、農業をつぐ人の不足などが問題になっていると考えられます。この問題では、①資料9、10を参考にして、農家がかかえている問題を説明しているかどうか、②①に過不足がないかどうか、③表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。
- 問7 ここまでで見てきた問題を総合してみると、日本は2000年以上前から農業中心の文化を

作り上げてきたこと、米作りを中心とした農業を発展させるために様々な努力を続けてきたことがわかります。ただ、約50年前を境にして食文化が大きく変化したことなどから、農業就業人口の減少や米食の不振が問題となっています。

こうした状況は国や地方公共団体などが行う農業補助などでも改善が可能ですが、米を含めた日本の農産物を積極的に購入するなど個人単位でできることもあります。身近なところでは米食の回数をなるべく増やす、農業の体験などを通じて農業を身近なものとして考えるなどが考えられます。日本の農業の存続のために、どのようなことができるのかをぜひ考えてみてください。この問題では、①日本の農業の存続のためにできることを具体的な方法にふれ、説明しているかどうか、②①に過不足がないかどうか、③表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。

### 2 カーリングを素材とした問題

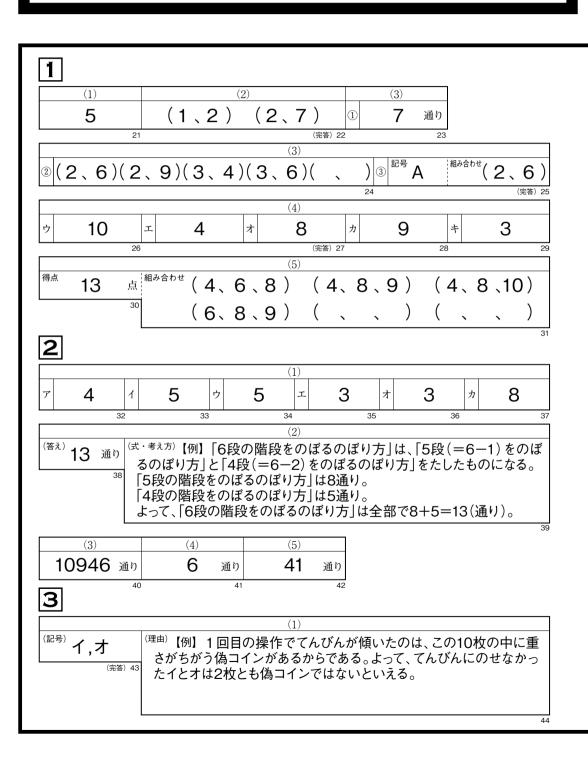
- **問1** 表1より、鉄球をはなす高さが2倍、3倍、・・・になると、木片が動いたきょりも2倍、3倍、・・・になっていることがわかります。鉄球をはなす高さが $50\div10=5$ (倍)となっているので、木片が動いたきょりも5倍となります。よって、 $18\times 5=90$ (cm)。
- **問2** 問1と同様に、表2を見ると鉄球の重さが2倍、3倍、・・・になると、木片が動いたきょりも2倍、3倍、・・・になっていることがわかります。鉄球の重さが $400 \div 50 = 8$ (倍)となっているので、木片が動いたきょりも8倍となります。よって、 $36 \times 8 = 288$ (cm)。
- **問3** 表 2 より、鉄球の重さが100gで鉄球をはなす高さが20cmのとき、木片が動いたきょりは72cmです。高さ40cmは20cmの $40\div20=2$ (倍)なので、木片が動いたきょりもその2倍になります。よって、 $72\times2=144$ (cm)。
- **問4** 表 2 より、鉄球をはなす高さが同じとき、400gの鉄球と100gの鉄球とでは、木片が動いたきょりは400gの鉄球の方が長く、そのきょりは $400\div100=4$ (倍)になります。表 1 より、木片が動いたきょりを同じにするには、100gの鉄球を400gの鉄球より 4 倍高い位置からはなせばよいことになります。よって、⑦は④の 4 倍です。



ハウスの中心に最も近いストーンは®なので、Aチームに得点が入ります。このとき、ハウスの中心から2番目に近いストーンは®です。ハウスの中心から最も近い®のストーンよりも内側に®が1個あることになります。よって、Aチームに1点入ることにとなります。

- **問6** 図4より、時間の経過と共にストーンの速さが減少していることがわかります。そのため、単位時間あたりで移動するきょりも減少していくことが考えられます。よって、イとなります。
- **問7** 問6より、時間の経過と共にストーンの速さが減少します。ところが、スウィーピングによりまさつが小さくなることで、ストーンの速さが減少しにくくなることが考えられます。よって、イとなります。
- 問8 問2の表2より、同じ高さから鉄球をはなしたとき、鉄球の重さが2倍、3倍、・・・になると、木片が動いたきょりも2倍、3倍、・・・になっていることに着目します。このことから、軽いストーンCをストーンBにぶつけると、ストーンAをストーンBにぶつけたときよりも、ストーンBの移動きょりは短くなると考えられます。この問題では、①ストーンAをストーンBにぶつけるときと、ストーンCをストーンBにぶつけるときの違いを明確にして、ストーンBの動きを説明しているかどうか、②①に過不足がなく、表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。

### 小学6年 **適性検査B** — 解答と解説





### 【解 説】

### 1 数に関する問題

「カードに書かれた数の積」が2、3、5でわり切れる回数を調べるために、数をかけ算の積で表すことに着目します。これにより、どの数で何回わり切れるのかが、わかりやすくなります。このことを考えながら、得点表の得点の組み合わせに目を向け、それぞれの場合を求めていきます。

日本女												
	1回	2回	3回	4 回	5回	6回						
2でわり切れる	2点	4点	6点	8点	10点	12点						
3でわり切れる	1点	3点	5点	7点	9点	11点						
5でわり切れる	1点	2点	3点	4点	5点	6点						

得点表

- (1) 3は3でわり切れるので1点です。もう1枚のカードに書かれた数の得点も2-1=1点となります。1点となる数は3のほかに5しかありません。よって、カードに書かれた数の積は $3\times5$ となるので、 $\lceil r \mid$ は5となります。
- (2) 得点表から、2点となる場合を調べると1+1=2(点)、2+0=2(点)の2通りあることがわかります。数を積の形で表すことに着目して、それぞれの数の組み合わせを調べます。  $\cdot 1+1=2$ (点)の場合

2つの数のうち、一方が3、もう一方が5になります。これは(1)の場合となるので、ここではあてはまりません。

・2+0=2(点)の場合

2つの数のうち、一方が2、もう一方が $\square$ (1~10のうち、2でも3でも5でもわり切れない数)です。この場合、 $\square$ =1、7となるので、 $2\times1$ 、 $2\times7$ の2通りが考えられます。よって、2通りのカードの組み合わせは(1, 2)、(2, 7)となります。

(3) ① (2) と同様に考えます。得点表から、5 点となる場合を調べると1+4=5(点)、2+3=5(点)、5+0=5(点)の3 通りあることがわかります。

数を積の形で表すことに着目して、それぞれの数の組み合わせを調べます。

・1+4=5(点)の場合

2つの数のうち、一方が3か5、もう一方が4(=2×2)です。 2つの数を積の形で表すと3×2×2(2、5×2×20 2 通りが考えられます。 3×2×2は(2、6)、(3、4)の2 通りが、5×2×2は(2、10)、(4、5)の2 通りが考えられます。

・2+3=5(点)の場合

2つの数のうち、一方が2、もう一方が9(=3×3)になります。2つの数を積の形で表すと $2\times3\times3$ となります。 $2\times3\times3$ は $(2\times9)$ 、 $(3\times6)$ の2通りとなります。

・5+0=5(点)の場合

2つの数のうち、一方が3、もう一方が9(=3×3)になります。 2つの数を積の形で表すと $3\times3\times3$ となります。  $3\times3\times3$ は(3、9)のみとなります。

よって、2+2+2+1=7(通り)です。

- ② ①の7通りのうち、一方の数が2の倍数で、もう一方の数が3の倍数となる組み合わせは、(2、6)、(2、9)、(3、4)、(3、6)の4通りあります。
- ③ (2,6)、(2,9)、(3,4)、(3,6)のうち、 $A \sim D$ にあてはまる組み合わせを調べていきます。
  - ・Aの場合
  - 一方が2でわり切れ、もう一方が2でも3でもわり切れるカードの組み合わせは、(2、6)が考えられます。
  - ・Bの場合

どちらの数も2でも3でもわり切れるカードの組み合わせは、この4通りの中にはありません。

・Cの場合

どちらの数も2で2回以上わり切れる数をふくむ組み合わせは、この4通りの中に はありません。

- Dの場合
- 一方が2でも3でもわり切れる数をふくむ組み合わせは(2、6)、(3、6)の2通りあります。しかし、どちらの組み合わせも4でわり切れる数はふくまれません。よって、この4通りの中にはありません。

以上より、「 イ 」に入る言葉として最もふさわしいものはA、カードの組み合わせは(2、6)となります。

(4)  $1 \sim 10$ を積の形で表したときに、2、3、5が多くふくまれる場合を調べます。すると、  $8(=2\times2\times2)$  が最も多く、次に多いのが $4(=2\times2)$ 、 $6(=2\times3)$ 、 $9(=3\times3)$ 、 $10(=2\times5)$  となります。これらのうち、得点が最も高い2枚のカードの組み合わせは $(4\times8)$ で、 $2\times2\times2\times2$ と表せるので10点となります。

最も高い得点が10点なので、2番目に高い得点として9点が考えられます。そこで、9点となる組み合わせを調べると、次の3通りになることがわかります。

- $\cdot$  (6、8)のとき  $6\times8=2\times2\times2\times2\times3$
- $\cdot$  (8、9)のとき  $8\times9=2\times2\times2\times3\times3$
- $\cdot$  (8、10)のとき  $8\times10=2\times2\times2\times2\times5$
- (5) (4)と同様に考えます。最も高い得点となるので、3 枚のカードのうち1 枚は8(= $2 \times 2 \times 2$ )となります。残り2 枚のカードは4(= $2 \times 2$ )、6(= $2 \times 3$ )、9(= $3 \times 3$ )、10(= $2 \times 5$ )の

どれかとなります。最も得点が高くなる場合を調べると、次の4通りとなり、それぞれ 13点になることがわかります。

- $\cdot (4, 6, 8)$  のとき  $4\times6\times8=2\times2\times2\times2\times2\times2\times3$
- $\cdot$  (4、8、9) のとき  $4 \times 8 \times 9 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
- $\cdot$  (4、8、10)のとき  $4 \times 8 \times 10 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$
- $\cdot$  (6、8、9) のとき  $6\times 8\times 9=2\times 2\times 2\times 2\times 3\times 3\times 3$

### 2 規則に関する問題

1歩で1段または2段のいずれかで階段をのぼってもよく、1歩で2段のぼることを続けてよい場合、問題文から、「 $\square$ 段の階段をのぼるのぼり方」は、「( $\square$ -1)段の階段をのぼるのぼり方」と「( $\square$ -2)段の階段をのぼるのぼり方 | の合計になることがわかります。

- (1) 「5段の階段をのぼるのぼり方」は、「4段(=5-1)の階段をのぼるのぼり方」と「3段(=5-2)の階段をのぼるのぼり方」をたしたものになります。問題文より、4段目までののぼり方は5通り、3段目までののぼり方は3通りです。よって、5段の階段ののぼり方の数は全部で5+3=8(通り)となります。したがって、⑦=4、①=5、⑤=5、区=3、团=3、因=8となります。
- (2) 「6段の階段をのぼるのぼり方」は、「5段の階段(=6-1)をのぼるのぼり方」と「4段の階段(=6-2)をのぼるのぼり方」をたしたものになります。(1)より、「5段の階段をのぼるのぼり方」は8通りです。また、問題文より、「4段の階段をのぼるのぼり方」は5通りです。よって、「6段の階段をのぼるのぼり方」は全部で8+5=13(通り)となります。この問題では、①答えを求めるまでの正しい式や考え方が書かれているかどうか、②①に過不足がなく、表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。
- (3) 2584+4181=6765(通り) ……19段の階段をのぼるのぼり方 4181+6765=10946(通り)
- (4) 「1歩で2段のぼることは続けてしないもの」という条件をつけ加えて、 $1 \sim 3$ 段の階段をのぼるのぼり方を調べると、1段の階段をのぼるのぼり方は全部で、「1段」の1通り、2段の階段をのぼるのぼり方は全部で、「1段→1段」、「2段」の2通り、3段の階段をのぼるのぼり方は全部で、「1段→1段」、「1段→2段」、「2段→1段」の3通りあります。 5段のぼる場合、最初の1歩は、1段か2段です。

最初の1歩が1段なら、残りは4段(=5-1)の階段をのぼるのぼり方となり、問題の例より、4通りあります。

最初の1歩が2段なら、次の1歩は1段に限るので、残りは2段(=5-2-1)の階段をのぼるのぼり方となります。よって、上記より、2通りです。

したがって、「1歩で2段のぼることは続けてしないもの」という条件をつけ加えて、5

段の階段をのぼるのぼり方は全部で、4+2=6(通り)とわかります。

(5) (4)より、「1歩で2段のぼることは続けてしないもの」という条件をつけ加えて、 $\triangle$ 段の 階段をのぼるのぼり方は、「 $(\triangle-1)$ 段の階段をのぼるのぼり方」と「 $(\triangle-3)$ 段の階段をの ぼるのぼり方」の合計になることがわかります。

6段の階段をのぼるのぼり方は全部で、6+3=9(通り)。

7段の階段をのぼるのぼり方は全部で、9+4=13(通り)。

8段の階段をのぼるのぼり方は全部で、13+6=19(通り)。

9段の階段をのぼるのぼり方は全部で、19+9=28(通り)。

10段の階段をのぼるのぼり方は全部で、28+13=41(通り)。

### ③ 推論に関する問題

- (1) 10枚のコインを 5 枚ずつ左右に分けて重さを比べたときにてんびんが傾いたのは、この 10枚の中に重さがちがう偽コインが入っていたからです。よって、てんびんにのせなか ったイとオは、2 枚とも偽コインではないといえます。この問題では、①偽コインでな い理由を正しく説明しているかどうか、②①に過不足がなく、表現や表記に誤りがない かどうかを中心に見ています。
- (2) 5枚ずつ左右に分けて重さを比べたときに、1回目の操作でも2回目の操作でもてんびんが傾いたということは、偽コインが、1回目にも2回目にも、重いか軽いかのグループどちらかに共通して登場しているからだといえます。この条件に合うものは、カ、キ、ケ、コ、シの5枚あります。
- (3) 3回操作した場合にも(2)と同様のことがいえます。3回操作してもてんびんが傾いたということは、偽コインが、3回の操作とも、重いか軽いかのグループどちらかに共通して登場しているからだといえます。3回の操作で、ケだけがすべて軽いグループにふくまれています。よって、条件に合うものはケとわかり、ほかのコインと比べて軽いと言えます。

### 4 ふりこを素材とした問題

(1) たとえば、次のような場合を考えてみましょう。ふりこが1往復して、おもりが元の位置にもどるまでの時間をはかるとき、そのはじめと終わりの2回ストップウォッチのボタンを押します。ボタンを押すとき、どうしてもずれ(誤差)が生じてしまいます。そこで、振り子が10往復するときのはじめと終わりのときだけボタンを押せば、1往復あたりの誤差が $\frac{1}{10}$ になるので、より小さい誤差で1往復の時間を計測することができます。この問題では、①正しい理由が書かれているかどうか、②①に過不足がなく、表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。

ちなみに、どれだけ正確に実験を行ったとしても、誤差が全くなくなることはありません。

- (2) 表Aより、ふりこの長さが225÷25=9倍になると周期は3÷1=3倍になることがわかります。  $9 \text{ m は } 1 \text{ m } 09 \div 1 = 9$ 倍なので、 1 m 0ときの周期の 3 倍になります。よって、2×3=6(秒)となります。
- (3) ふりこの長さが100÷25=4倍、9倍、400÷25=16倍、…となると、ふりこの周期が1秒、2秒、3秒、4秒、…となるので、A班の実験結果(表A)をグラフに表すと、オのような曲線を描くグラフとなります。
- (4) 表Aより、ふりこの長さが長いほど、ふりこの周期も長くなります。同様に、ブランコの ひもが長いアの方が、1往復するのにかかる時間が長くなると考えられます。この問題 では、①正しい理由が書かれているかどうか、②正しい選択肢を答えた上で、①に過不 足がなく、表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。
- (5) ふりこはふれの両はしでは、おもりの高さが等しくなります。おもりをはなす瞬間(おもりが左はしにあるとき)の速さが0であるように、おもりが右はしにあるときの速さも0です。そして、おもりが元の位置にもどってきたときの速さも0になるので、合計3か所で速さが0になります。よって、正しいグラフはエとなります。
- (6) ふりこの長さが同じであれば、おもりをはなす高さに関係なく、ふりこの周期が等しくなります。よって、おもりをはなしてから、おもりが点線までにくる時間も等しく、おもりはイでぶつかることになります。この問題では、①正しい理由が書かれているかどうか、②正しい選択肢を答えた上で、①に過不足がなく、表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。
- (7) 糸がくぎにひっかかっても、ふれの両はしではおもりの高さは等しいままです。よって、 Bは10cmになります。
- (8) 棒状の金属は高温になると膨張し長くなり、低温になると収縮して短くなります。夏は冬に比べて気温が高く、金属も高温になるため、ふりこの長さが長くなります。そのため、冬に比べてふりこの周期も長くなるので、時計の針が進む速さも遅くなると考えられます。この問題では、①夏と冬での時計の針が進む速さのちがいにふれ、その理由が正しく書けているかどうか、②①に過不足がないかどうか、③表現や表記に誤りがないかどうかを中心に見ています。

							三						
私	達	る	5	き	人	深	5	ビ		1,	私	そ	
は	自	糸	だ	つ	<i>†</i> =	め	な	て	日	る	は	0	宇
宇	身	ㅁ	0	ぎ	ち	`	11	-	本	か	星	ょ	宙
宙	を	を	そ	`	が	研	_	- 1	て	5	を	う	15
15	ょ	見	う	新	手	究	۲	0	_	だ	観	な	は
っ	IJ	っ	す	l	探	L	話	研	ユ	0	察	2	ま
()		1+	n	1,	I)	続	L	究	1		す	۲	だ
て	層	る	ば	成	て	lt	て	は	<b> </b>		る	を	解
研	知	可		果	研	る	()	百	リ		0	自	明
究	3	能	[]	を	究	2	t	年	1		が	分	7
l	2	性	n	得	l	۲	0	経	を		好	で	1
t=	۲	ŧ	か	3	て	は	そ	<i>†</i> =	研		き	解	て
()	ιΞ	あ	5	2	き	大	n	な	究		て	き	11
٢	ŧ	3	0	۲	t	切	て	1,	L		`	明	な
思	っ	۲	世	が	-	だ	ŧ	۲	て		宇	か	11
7	な	思	0	て	۲	۲	`	役	11		宙	L	2
7	が	う	中	き	を	思	宇	ıc	る		10	7	۲
1,	3	0	0	る	自	う	宙	立	博		強	11	が
3	2	7	<	か	分	0	ıc	つ	士		1,	き	t=
0	思	5	5	ŧ	達	な	つ	か	が		興	t	<
	う	10	l	l	0	ぜ	()	ど	`		味	()	7
	0	そ	を	ħ	世	な	7	う	以		を	2	6
	だ	1	良	な	代	5	知	か	前		持	思	あ
	か	は	<	11	が	`	識	わ	テ		っ	う	る
	5	私	す	か	引	先	を	か	レ		7	0	0
350	`	300				200				100			25

問二 自

分

て

考

え

て

自

分 の

ŧ

の 15

す

る

こ と

自

分

ゃ

世

界

が

ど う

な

っ て

()

る

0)

か を 知 る た め

(配点)

(配点) 【II (問一) 7点 (問三) 4点 (問三) 7点 (問四) 各6点×2 (問五) 20点 ② (問一) 8点 (問二) 6点 (問三) 36点

1

# 小学六年 適性検査 C

# 解答と解説

#### 問五 問四 問三 問\_ 問一 選 II現 ば て ほ 強 た 私 変 フ ど て 実 ば 7 ۲ フ 6 つ 烈 世 た ŧ う ŧ ιc ぜ シ を 行 は が ア 1 界 な ち ン イ て ン 見 な お 対 動 行 6 0) 個 が る そ 応 タ 動 出 が 白 き タ 0) か 0) 性 ٠٤, ジ ナ 1 て 選 す あ 分 る ジ 目 価 つ だ ず 12 き 択 う 1 を た る ル 0) 7 値 ょ 6 15 る を 場 経 私 を 持 ŧ L か っ 意 だ っ 向 が 読 を ア 験 は 読 0 面 て 識 き 考 玉 思 た が ろ 増 が を む 6 L き う う 合 え て え あ を L 0 て え 0 現 な ŧ え る 発 わ と 実 る ど 決 だ 見 て て () め そ 自 な わ て を ۲ う 断 ろ L 自 ぜ n 6 由 う 0) Ü て 思 す な 12 た 由 な 発 個 L 0 ij 0) う n 12 空 な ょ 12 5 想 性 () 奥 ば 困 想 lt そ う 空 力 的 る え 底 点 難 12 想 フ な を 1 0 ゃ る 15 人 0 未 ば ょ て 想 な 8 ア 夢 う L 知 場 ζ. な 未 き ン 像 物 0) ŧ 5 5 な 知 る A 力 0) 面 世 () て せ な 時 0) か ジ を 界 \_ 7 ŧ て () $\overline{\phantom{a}}$ 5 1 育 ま 0 だ 7 て 臨 お 自 7 0) 0 1 あ 機 1+ 分 世 る 200 100 250

# 1解

説

いることがわかります。

いることがわかります。
「類似」は注に、「よく似ていること」
いることがわかります。 類似」は注に、「よく似ているのかをと、「その人格によって『生きられなかった可能性』という言葉られなかった可能性』とでもいうものの収納場所」という言葉とあります。 たんすと人間の「無意識」の何が似ているのかをとあります。 たんすと人間の「無意識」の何が似ていること」

※以下のポイントを中心に見ます。現になっているので、この部分に着目します。つまり、たんすは人間の「無意識」をたとえているような表

- ① 無意識のどのような点がたんすと似ているかが書かれてい
- ② ①に過不足がないかどうか
- ③ 表記や表現が正しいか

神秘な場所にある重要なものだと考えられます。得ない、神秘な場所」にあるので、ファンタジーが描く世界のざるもののおくそこ」、つまり無意識にあり「凡人にはのぞきばるもののおくそこ」、つまり無意識にあり「凡人にはのぞきに、 | 文章A | の――線部②の「かくされているもの」は「見え

えられます。
ることから、かくされているものと同じ立場のものであると考値をひっくりかえして」さぐるものが「ほんものの価値」とあのを「文章B」から探してみます。個性的な登場人物が「既成価ファンタジーはそれを探していく物語なので、同じ立場のもファンタジーはそれを探していく物語なので、同じ立場のも

※以下のポイントを中心に見ます。
 ※以下のポイントを中心に見ます。
 ※以下のポイントを中心に見ます。
 はメルヘンの登場人物について
 ※以下のポイントを中心に見ます。

- ② どのようなものの見かたを持つかが書かれているか
- ② 個性的である点が書かれているか
- ) 表記や表現が正しいか

できるでしょう。

「文章」では「無意識」が「自分の心の奥底にある」できるでしょう。

「文章」では「無意識」が「自分の心の奥底にある」が、ます。

「文章」では「無意識」が「自分の心の奥底にある」できるでしょう。

いますので、そこが答えとしてふさわしいと考えられます。強烈な個性によって、現実をのりこえる夢の世界」と書かれて【文章B】では、メルヘンと比べる部分で「(ファンタジーは、)

て現実をのりこえる夢の世界であることが書かれています。ことが書かれ、「文章B」では、ファンタジーが強烈な個性によっジーが普段は表に出ない、人間の無意識の世界への旅であるこうでが普段は表に出ない、人間の無意識の世界への旅であるこれるものについて記述する問題です。 文章A」では、ファンタ

ことが言えるかもしれません。とで、ものごとのとらえ方を身につけることができる、というえば、自分が登場人物だったらどんな行動をするかを考えるこどのようなものかを自分なりの見かたで書いていきます。たとどのようなものがもしれません。

法もあります。れの文章の筆者がふれている内容から書くことを組み立てる方れの文章の筆者がふれている内容から書くことを組み立てる方考えを組み立てると書きやすいかもしれません。また、それぞ今までにファンタジーの読書体験があれば、そこから自分の

※以下のポイントを中心に見ます。 して書くなどの工夫もしておくと作文が書きやすくなります。 たり、書くべきことを短く箇条書きにメモして、それをもとに 書き始める前に、条件がすべて入っているかどうかを確認し

踏まえながら自分の意見として書かれているか① ファンタジーを読むことで得られることが、文章の内容を

- ② ①に関係する理由が書かれているか
- ③ 読み手が考えを補ったり推測したりする必要のない説明で
- ④ 答案用紙の使い方が正しいか
- ⑤ 表記や表現が正しいか
- ⑥ 字数制限が守られているか

### 2

問一 ――線部①「学問」のある段落を読むと、「人間は、いつ問ー ――線部①「学問」のある段落を読むと、「人間は、いつ問」 ――線部①「学問」のある段落を読むと、「人間は、いつ

あるので、必要な言葉を選んでまとめましょう。葉を入れてまとめます。二十字以上二十五字以内という制限ができます。具体的な目的には「自分」「世界」「宇宙」などの言じだ。自分は、世界はどうなっているのかを知ることだ。」とじだ。自分は、世界はどうなっているのかを知ることだ。」と

- ① 目的の「具体的内容」が書かれているか※以下のポイントを中心に見ます。
- ② 目的が「どうすることか」が書かれているか
- 》 表記や表現が正しいか

問二 文章の大部分は学問を中心とした「知る」ことを話題にし でいます。一方で、「学問に限らずさまざまな分野で知ること」 を本当に『知る』ためには、自分で考えて自分のものにするこ を本当に『知る』ためには、自分で考えて自分のものにするこ を本当に『知る』ためには、自分で考えて自分のものにすること」 という字数に合う部分を抜き出します。

問三 文章を通じて筆者は「自分は、世界はどうなっているのか

れているのだ」と言っています。 
を知る」という目的を持ったことで学問の歴史を積み上げてきを知る」という目の世界の一端だと、そのはじっこの部分に触らかった人間がしていた仕事」であり、それは「自分と同じように知りたかった人間がしていた仕事」であり、その長い歴史的営みにたかった人間がしていた仕事」であり、学校の勉強は「そういたかった人間がしていた仕事」であり、学校の勉強は「そういきないので」という目的を持ったことで学問の歴史を積み上げてき

にするなど工夫しておくとよいでしょう。書き忘れ、内容の重複がないようにそれぞれについて箇条書きか」「それぞれの理由」という四つの書くべき内容があります。か」「それぞれの理由」という四つの書くべき内容があります。題には「あなたはこれからどんなことを考え、知りたいと思う題には「あなど工夫しておくとよいでしょう。

以下のポイントを中心に見ます。

- ① 自分が考え、知りたいと思う内容について書かれているか
- ①の理由が書かれているか

2

- ③ ①で答えたことを世の中で生かす方法が書かれているか
- ④ ③の理由が書かれているか
- ⑤ 読み手が考えを補ったり推測したりする必要のない説明で
- ⑥ 答案用紙の使い方が正しいか
- ⑦ 表記や表現が正しいか
- ⑧ 字数制限が守られているか

1

# 小学六年適性検査口

# - 解答と解説

#### 問五 問四 問三 問二 問-選 II現 ほ ば つ 応 強 た 私 変 フ 実 6 7 ど 1 て ۲ フ ば つ う 烈 世 た ŧ ŧ 12 を 行 ア ぜ シ は が ア 1 界 ン な ち な て ン イ 見 0) お 対 動 行 6 個 が そ 応 0) g 動 出 が き タ る 0) か 自 性 ٠٤, ジ 1 て 選 ジ す あ ナ 分 る 目 価 つ 15 だ ず き 択 1 う ル を 値 た る 0) と 1 ょ 6 15 る を 場 私 を 持 ŧ L か 経 つ 意 ア 向 だ が 読 を 読 つ 0) 面 験 は て き ろ 考 玉 思 識 た が 増 を む 6 が L う え て え う き 合 あ を L 0 て え 現 な ŧ え わ る 発 と 実 る そ 決 だ 見 て て 1) め わ ど 自 な を う ۲ 由 断 ろ 自 ぜ て ħ 6 L う 0) Ü て 思 す 15 た な 発 個 な L 由 IJ 0 0) う 札 12 空 な ょ II 5 想 性 lì 奥 ば 困 想 H そ う 空 力 的 る え 底 点 難 を 15 想 な 1 0) フ ゃ る 12 0 未 な 8 ば ょ て ア 想 夢 L ζ. 知 場 な う 未 き ン 像 物 ま 0 0) 5 5 な 知 る g 力 面 世 ジ 1) て せ な 時 0) か を 界 7 ŧ て () 5 1 育 ま 0 て 臨 お 自 Y だ 0) 7 0 1 あ 機 け 世 る 分 200 100 250 25

																				2
	問三														問二	٦Г	問一			
思	11	度		部	t	治	先	知		は	ŧ	11	る	n	そ	辞		に世	<u>+</u>	忘世
う	3	は	知	L	0)	め	日	っ	l		7	<	2	3	L	書	私	0	7	れの
0	な		7	か	て	る	`	t	か	子	2	2	自	0	て		0	い月	<u>-</u>	て中
だ	2	大	て	知	`	7	社	気	l	ど	調		分	そ		本	父	7 7	-"	しに
か	۲	人	11	5	す	ま	会	ΙC	`	ŧ	ベ	新	て	0	新	ゃ	は	疑生	=   [	まな
5	を	_	る	な	て	ざ	0	な	1,	_	7	t	調	ょ	L	イ	知	問き	Ē [	っれ
	知	IC	۲	1,	IC	ま	授	IJ	3	IC	み	な	ベ	う	1,	ン	5	をっ	<u> </u>	てて
	l)	近	思	7.	ょ	な	業		1,	近	t	疑	る	な	2	9	な	持し	川	いし
n	続	11	1,	۲	<	エ	で	調	ろ	1,	1,	問	ょ	父	2	1	1,	5 4		るま
か	It	2	-	を	知	夫	戦	ベ	な	۲	ک	IC	う	を	を	ネ	2	続こ	: ] [	っ
5	<i>t</i> =	思	み	思	っ	を	国	る	2	思	思	:5:	IC	見	知	ッ	と	17 2	<u>:     </u>	人て
ŧ	11	う		1,	て	知	武	0	۲	う	う	つ	な	7	3		ゃ	30		^ \
	0	٥	知	知	1,	つ	将	を	を	٥	ょ	か	っ		۲	を	気	人自	<u>i</u> ] 3	85 わ
子	そ	私	3	5	t	tc	12	ゃ	知		う	3	t	私		使	IC	。掛	Ē	か
ど	1	は	う	7	つ	٥	つ	め	る		IC	2	0	ŧ	楽	っ	な	2		っ
ŧ	は	常	۲	n	ŧ	戦	1,	て	۲		な	۲	知	知	L	て	る	t .	į.	て
	自	IC	す	た	1)	国	て	L			3	ŧ	5	5	そ	調	2		2	1,
て	分	疑	3	0	が	武	学	ま	知		0	あ	な	な	う	ベ	۲			な
あ	0)	問	2			将	6	う	5		だ	る	1,	()	IC	る	を	l		1,
(i)	t	を	۲		実	IC	だ	2	な		か	0	2	2	私	0	見	l Z	>	۲
続	め	持	を		は	興	۲	۲	()		5	そ	۲	۲	IC	が	つ	45	_	1,
lt	10	5	ゃ		IJ	味	き	ŧ	2	Ш		う	を	を	話	好	1+	2	_	う
<i>t</i> =	な		め		6	が		あ	۲		今	す	調	発	L	き	る	<i>t</i>	_	2
11	3	11	3		0	あ	国	る	で		0	3	ベ	見	7	だ	۲		_	۲
0	と	ろ	態		_	っ	を	0	ŧ		私	と	て	す	<	0		\ \ \Z	<u>.</u>	を
450		400				300				200		`		100			25			

(配点) 

# 解解

説

■ ――線部①にある「類似」は注に、「よく似ていること」 いることがわかります。 「その人格によって『生きられなかった可能性』は抑圧さられなかった可能性』とでもいうものの収納場所」という言葉られなかった可能性』とでもいうものの収納場所」という言葉とあります。たんすと人間の「無意識」の何が似ているのかをと、「その人格によって『生きられなかった可能性』とでもいうものの収納場所」という言葉いることがわかります。

※以下のポイントを中心に見ます。
現になっているので、この部分に着目します。
つまり、たんすは人間の「無意識」をたとえているような表

- ① 無意識のどのような点がたんすと似ているかが書かれてい
- ② ①に過不足がないかどうか
- ③ 表記や表現が正しいか

神秘な場所にある重要なものだと考えられます。得ない、神秘な場所」にあるので、ファンタジーが描く世界のざるもののおくそこ」、つまり無意識にあり「凡人にはのぞきば、**文章A**の――線部②の「かくされているもの」は「見え

えられます。

えられます。

なことから、かくされているものと同じ立場のものであると考値をひっくりかえして」さぐるものが「ほんものの価値」とあることから、から探してみます。個性的な登場人物が「既成価のを 文章 B から探してみます。個性的な登場人物が「既成価ファンタジーはそれを探していく物語なので、同じ立場のもファンタジーはそれを探していく物語なので、同じ立場のも

※以下のポイントを中心に見ます。
 ※以下のポイントを中心に見ます。
 二十字以上二十五字以内という字りは、きわめて個性的な人物」だと書かれています。この点をない」人物ではなく、「現実を見る目」を持つ「興型というよない」人物ではなく、「現実を見る目」を持つ「興型というよかい」人物ではなく、「現実を見る目」を持つ「興型というよかれている部分にある点に注意しましょう。ファンタジーの書かれている部分にある点に注意しましょう。ファンタジーの書がれている部分にある点に注意しましょう。

どのようなものの見かたを持つかが書かれているか

1

- ② 個性的である点が書かれているか
- 》 表記や表現が正しいか

できるでしょう。

「文章」では「無意識」が「自分の心の奥底にある」できるでしょう。

「文章」では「無意識」が「自分の心の奥底にある」が、ます。

「文章」では「無意識」が「自分の心の奥底にある」できるでしょう。

いますので、そこが答えとしてふさわしいと考えられます。強烈な個性によって、現実をのりこえる夢の世界」と書かれて【文章B】では、メルヘンと比べる部分で「(ファンタジーは、)

て現実をのりこえる夢の世界であることが書かれています。ことが書かれ、【文章B】では、ファンタジーが強烈な個性によっジーが普段は表に出ない、人間の無意識の世界への旅であるこう。【文章A】と【文章B】を読んで、ファンタジーを読んで得ら

ことが言えるかもしれません。とで、ものごとのとらえ方を身につけることができる、というえば、自分が登場人物だったらどんな行動をするかを考えるこどのようなものかを自分なりの見かたで書いていきます。たとどのようなもにして、ファンタジーを読むことで得られるものがれらをもとにして、ファンタジーを読むことで得られるものが

法もあります。れの文章の筆者がふれている内容から書くことを組み立てる方れの文章の筆者がふれている内容から書くことを組み立てる方考えを組み立てると書きやすいかもしれません。また、それぞ今までにファンタジーの読書体験があれば、そこから自分の

※以下のポイントを中心に見ます。 して書くなどの工夫もしておくと作文が書きやすくなります。 たり、書くべきことを短く箇条書きにメモして、それをもとに 書き始める前に、条件がすべて入っているかどうかを確認し

- 踏まえながら自分の意見として書かれているか①。ファンタジーを読むことで得られることが、文章の内容を①
- ② ①に関係する理由が書かれているか
- ③ 読み手が考えを補ったり推測したりする必要のない説明で
- ④ 答案用紙の使い方が正しいか
- ⑤ 表記や表現が正しいか
- ⑥ 字数制限が守られているか

### 2

問

出します。 出します。この部分を「人」につながるように抜きる」と言っています。この部分を「人」につながるように抜きれてしまって、わかっていないということを忘れてしまってい大人も「全面的にわかっているわけではな」く、「世の中になについて、「子どもはまだ世の中のことをよく知らない」けれど、「一―線部①のある段落では、「子どもが大人になる」こと

問二 ――線部②の直前の「〈子ども〉であることに注意しましょがっているかを問題にしています。〈 〉がついているので、がっているかを問題にしています。〈 〉がついているので、のまま、哲学をしている、ということなのである」という部分のまま、哲学をしている、ということなのである」ということは、そ

られます。これを「持ち続ける」とすれば三語全てをうまく のが「大人」ならば ども〉」と対照的な立場を表しているので、「疑問をもたない で生きていくということの前提となっているようなことについ かを見ていきます。まず、「前提」は、「しかし大人は、 はヒントになっていて、それぞれの言葉がどこで使われている の三語をどのようにつなげていくかを考えます。これらの三語 分を利用してまとめます。その時に、「前提」 「疑問」 「続ける」 いでなくなることなのである。だから、 言葉とともに用いられています。ここでいう「大人」は「〈子 大人になってもまだ〈子ども〉だ。」とあるので、この部 疑問をもたない」というところを見ると、「疑問」という 線部②の直前に、「大人になるとは、 「疑問をもつ」のが「〈子ども〉」だと考え それを問い続けるひと ある種 一の問 世の中 ι, · が問

① 「〈子ども〉とはどのような人か※以下のポイントを中心に見ます。つなげてまとめることができます。

- ① 「〈子ども〉とはどのような人か」という内容が書かれて
- 2 る 「前提」 か 「疑問」 続ける」 の = 語 が 適 讱 E 用 17 5 れ
- ③ 表記や表現が正しいか

ども〉 が づきたいか」「それぞれの理由」という四つの書くべき内容 5 は、 ている人は「なお知ろうとしつづけるだろう」と書かれてい 0) そのまま、哲学をしている、ということなのである」と、〈子 わ ますので、知っていることでもその先を勉強したいと思う人 0) ベ なっているようなことについて疑問を持ち続ける人」だと述 あります。 「の立場に近いと思うか」「これから先、 そして、問題には |知||という言葉がありましたが、知らないということを知っ 立場に近いかという点で考えてみましょう。 ています。だからこそ「〈子ども〉であるということは、 今のあなた自身が近い立場は行動やものの考え方がどちら かっていないということを忘れてしまっている」 〈子ども〉の立場に近いといえるかもしれません。 〈子ども〉 文章を通じて筆者は、大人を「世の中になれてしまって が哲学をするのにふさわしい存在だと言っています。 書き忘れ、 は 「世の中で生きていくということの前提と 「あなた自身は大人と〈子ども〉のどち 内容の重複がないようにそれぞれに どちらの立場に近 文中に「無知 人だとい

つ

힗

「下のポイントを中心に見ます。

て箇条書きにするなど工夫しておくとよいでしょう。

- ① 今の自分が大人と〈子ども〉どちらの立場に近いかにつ
- ② ①の理由が書かれているか
- ③ これから先、自分が近づきたい立場が書かれて

. る

③の理由が書かれているか

(5) (4)

7

であるか

読み手が考えを補ったり推測したりする必要の

な

い説明

答案用紙の使い方が正

しい

か

6

⑧ 字数制限が守られているか⑦ 表記や表現が正しいか