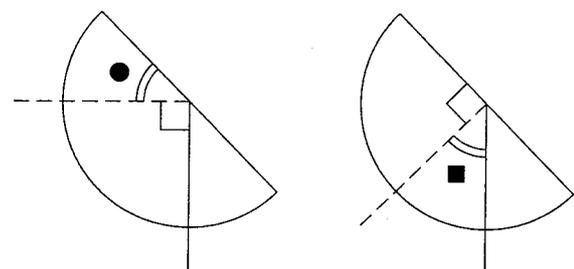
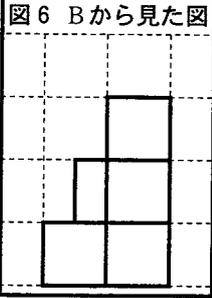
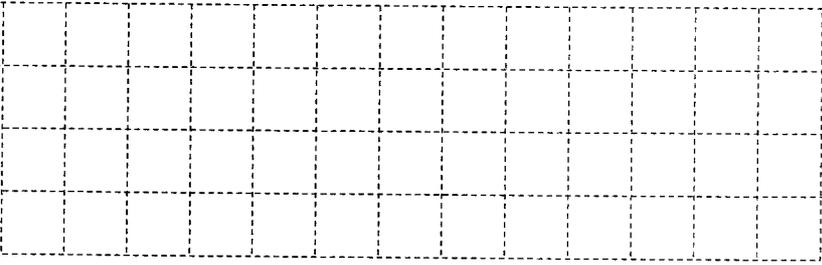


平成 23 年度 適性検査 2—1 解答用紙

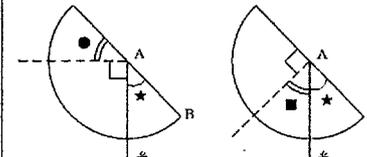
答えは、すべてこの解答用紙に書き、解答用紙だけ提出しなさい。

1	(1)				
	(2)				
	(3)	A			
	(3)	B			
		C			
2	(1)	⑦	曜日	⑧	曜日
	(2)	理 由			
	(2)	曜日	(3)	年後	(4) 西暦 年
3	(1)				
	(2)				

3	(3)	記号	理由	
	(4)	①		
		②		
(5)				
4	(1)			
	(2)			
	(3)	とおりの式		点
	(4)	いちばん高い点数	点	移動場所
5	(1)			
	(2)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="margin: 0;">図 6 Bから見た図</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p style="margin: 0;">Cから見た図</p>  </div> </div>		
	(3)	③	④	⑥

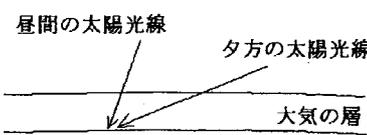
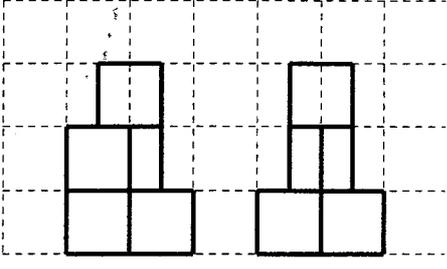
受検番号		氏名	
			※

この※らんには何も書かないこと。

問題番号	小問	解答例	配点及び注意事項	
1	(1)	子ども議会を体験することで、議会の仕組み等を知るとともに、自分の住むまちの政治についての理解を深める。	各3	問題の趣旨にあっていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。
		自分の住んでいる地域について考えることで、社会の一員としての自覚を高め、地域の発展にこうけんしようとする態度を育てる。		
	(2)	H市では、児童生徒が議員役を務め、市に対して提案している。それに対して、M市では、児童生徒が議員役に加え、市長、教育長等の理事者役も務め、理事者役は議案を提出し、議員役はその議案を審議している。	4	問題の趣旨にあっていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。
	(3)	A	きれいな川など、自然がいっぱいのまち	10
B		わたしの住むまちにある何本かの川の水質が年々低下し、水生動物の種類も減っています。祖母の話では、50年前は水がきれいで、水遊びや魚釣りなどができたそうです。ですから、昔のようにきれいな川にもどし、みんなが住みよい、自然の豊かなまちにしたいから		
C		水質をきれいにする事業の計画や運動を進めます。はい水の注意を呼びかける内容のパンフレットを作成し、各家庭に配ったり、地域の児童生徒による、継続的な水質検査を行ったりするなど、一人一人が意識を変えて、まち全体で取り組んでいくことが必要だ		
2	(1)	㊦ 月曜日	2	問題の趣旨にあっていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。
		㊧ 水曜日	2	
	理由	2012年の誕生日(1月23日)は、2011年の誕生日の365日後となる。1週間は7日で、 $365 \div 7 = 52$ あまり1より、365日後は曜日が1つ進むから、2012年の誕生日は月曜日となる。2012年は閏年で2月が1日増えるから、2013年の誕生日は、曜日が2つ進むことになり、水曜日となる。	4	
	(2)	土曜日	3	
	(3)	28年後	3	
	(4)	西暦 2101年	3	
3	(1)	支柱は、地面のかたむき等のえいきょうを受けるが、おもりのついた糸は、こうしたえいきょうを受けないから。	4	問題の趣旨にあっていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。
	(2)	 <p>図のように、辺ABと糸の間の角を★とおくと、●も、■も、180°から$(90^\circ + \star)$をひいた大きさになっているから。</p>	6	問題の趣旨にあっていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。

20

17

3	(3)	記号 イ		6	問題の趣旨にあっていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。	34	
	理由	連続的に変化する太陽の高度を表すには、線で結んだグラフの方が適しているから。					
	(4)	①	千葉市,秋田市,札幌市を比べると、南に位置する方が、一日の中で、より高い高度まで太陽が上がると考えられる。	5	問題の趣旨にあっていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。		
	②	千葉市,松江市,福岡市を比べると、東に位置する方が、太陽の高度がもっとも高くなる時刻は、早くなると考えられる。	5				
	(5)	<p>実験から、大気中では赤い色の光の方が遠くまで届くことがわかる。また、夕方は昼間に比べて太陽の高度が低いので、図のように、夕方の光は大気中を長いきより進むことになる。よって、夕方は赤い色の光が地表に届くことになり、夕日が赤く見える。</p> 		8	問題の趣旨にあっていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。		
4	(1)	A B C B A C, A C B C A C, A C B A C A		3	部分点を与える場合がある。	16	
	(2)	<p>右図のカードを、3回の移動で▼の状態にするのは、 →あ→い→う または、 →あ→え→お と移動させる場合だけである。 移動場所が「う」の場合、移動時に持つ頂点は、 順に、● → ★ → ◆ また、移動場所が「お」の場合、移動時に持つ頂点は、 順に、● → ◆ → ★ である。 いずれの場合も、3回の移動時に持つ頂点がすべて異なるので、 得点の合計は6点となる。</p> 		4	問題の趣旨にあっていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。		
	(3)	4 とおり 式	$(16+14+16+15) \div 4 = 15.25$	15.25 点	5		部分点を与える場合がある。
	(4)	いちばん高い点数	27 点	移動場所	⑥		4
5	(1)	10 個		3	「個」がなくても点を与える。	13	
	(2)			各2			
	(3)	③ 3 個	④ 4 個	⑥ 3 個	⑧ 1 個, 2 個, 3 個		6
合 計						100	