

I	設問1	1) エ	2) ウ	3) イ	
	設問2	1) エ	2) イ	3) エ	4) エ
	設問3	ア 設問4 (ア) (ウ) 順不同			

II	問1)	イ	問2) flying	問3) エ
	問4) Hot air is lighter than cold air			
	問5) built	イ	問7) ウ	
	問8) ウ	イ	問9) (イ) (エ) 順不同	

III	1) イ	2) ウ	3) ウ	4) ア	5) ア
	6) イ	7) ア	8) イ	9) ウ	10) ア

IV	1) Emi has two sisters (who または that) (live) in Brazil.
	2) (It) is not easy (to) speak a foreign language.
	3) This kind of song (is) (liked) by young people.
	4) This is a picture (taken) (by) him.
	5) She (has) (lived または been) here for six years.

V	2 番目	5 番目	2 番目	5 番目	5 番目
	1) ア	エ	2) エ	ア	3) ウ
4) カ	才	5) イ	イ	キ	

完全
解答

受験番号	氏名	得点
------	----	----

平成23年度 京都明徳高等学校 入学試験 理科 解答用紙

1	(1) セキツイ動物	(2) B	(3) B・C	(4) 胎生	
	(5) 恒温動物	(6) ① B	(7) ② D	(8) ③ E	

2	(1) b	(2) 反時計回り	(3) B	(4) 秋	(5) D	(6) 春
	(7) しし座	(8) さそり座	(9) さそり座	(10) (7) 北		
	(11) ア	(12) a	(13) イ	(14) b	(15) ウ	(16) b
	(17) 2時間					

3	(1) 中性	(2) 青	(3) 黄			
	(4) 光合成により、二酸化炭素が減少したから。					
	(5) 葉緑体	(6) 酸素				

4	(1) ウ	(2) 4	(3) 2cm/秒	(4) 2倍	(5) イ
---	-------	-------	-----------	--------	-------

5	(1) ウ	(2) ① a	(3) ア	(4) b	(5) ア	(6) ② 短くする
	(7) a	(8) 空気	(9) b	(10) ① ずまき管		

6	(1) 混合物	(2) 質量	(3) ウ	(4) 密度	(5) ア	(6) イ
	(7) C	(8) H	(9) (5) 気体			
	(4) 順不同					

7	(1) ウ	(2) ア	(3) (4) エ	(5) (6) ウ	(7) (8) イ
---	-------	-------	-----------	-----------	-----------

氏名	得点

1	(1) ①	(2) ②	(3) ③	(4) ④	(5) ⑤	(6) ⑥	(7) ⑦	(8) ⑧	(9) ⑨
	(10) ⑩	(11) ⑪	(12) ⑫	(13) ⑬	(14) ⑭	(15) ⑮	(16) ⑯	(17) ⑰	(18) ⑱

2	(1) ア	(2) イ	(3) ウ	(4) エ	(5) オ	(6) カ	(7) キ	(8) ク	(9) ケ	(10) コ	(11) ケ	(12) コ	(13) ケ	(14) コ	(15) ケ	(16) コ	(17) ケ	(18) コ	(19) ケ	(20) コ
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

3	(1) ア	(2) イ	(3) ウ	(4) エ	(5) オ	(6) カ	(7) キ	(8) ク	(9) ケ	(10) コ	(11) ケ	(12) コ	(13) ケ	(14) コ	(15) ケ	(16) コ	(17) ケ	(18) コ	(19) ケ	(20) コ
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

4	(1) ア	(2) イ	(3) ウ	(4) エ	(5) オ	(6) カ	(7) キ	(8) ク	(9) ケ	(10) コ	(11) ケ	(12) コ	(13) ケ	(14) コ	(15) ケ	(16) コ	(17) ケ	(18) コ	(19) ケ	(20) コ
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

5	(1) ア	(2) イ	(3) ウ	(4) エ	(5) オ	(6) カ	(7) キ	(8) ク	(9) ケ	(10) コ	(11) ケ	(12) コ	(13) ケ	(14) コ	(15) ケ	(16) コ	(17) ケ	(18) コ	(19) ケ	(20) コ
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

平成23年度 京都明徳高等学校
入学試験数学科 解答用紙

解答欄（解答のみ書いてください。）

1	(1) 39	(2) $\frac{1}{2}$	(3) 1.5
	(4) $5\sqrt{3}$	(5) $-2\sqrt{5}$	
2	(1) $2a-6b$	(2) $3a^2+ab-14b^2$	
	(3) $\frac{a+11b}{6}$	(4) $-5ab$	
3	(1) $a(bc+2d)$	(2) $(x-2)(x-6)$	(3) $(x+2)^2$ または $(x+2)(x+2)$
	(1) -12	(2) $-4, 7$	(3) $x=1, y=-4$
5	(1) $\frac{1}{8}$	(2) $y=\frac{1}{3}x+1$	(3) b
	(4) 111 度	(5) 14	(6) 1
6	(1) 6	(2) 133 度	(3) 1 : 3
	(4) 1 : 5	(5) 3 : 2	
7	(1) $\frac{1}{2}$	(2) $B(-3, \frac{9}{2})$	(3) $y=-\frac{1}{2}x+3$
	(4) $\frac{35}{2}$	(5) $D(1, \frac{19}{2})$	

受験番号	氏名	得点
------	----	----

平成23年度 京都明徳高等学校
入学試験数学科 解答用紙

1	2	3	4	5	6	7	8
い	け	し	ぬ	う	く	く	く
9	10	11	12	13	14	15	
お							

10	NPO		11	GNI	
8	う	9	NGO		
6	か	お	か	お	う
4	高度経済成長		5	お	い
2	(高度) 情報社会		3	少子高齢	

1	2	3	4	5	6	7	8
け	ぬ	す	お	う	く	ぬ	お
9	10	11	12	13	14	15	
お							

3	大園		4	神楽川(男)	
7	平城系		1	平城系	
9			3	東城(部)	

1	2	3	4	5	6	7	8
く	け	し	ぬ	う	く	く	く
9	10	11	12	13	14	15	
お							

10	二十一か条の煙草		1	国際連盟	
8	消防署		9	消防署	
6	か	お	か	お	う

1	2	3	4	5	6	7	8
い	け	し	ぬ	う	く	く	く
9	10	11	12	13	14	15	
お							

1	2	3	4	5	6	7	8
い	け	し	ぬ	う	く	く	く
9	10	11	12	13	14	15	
お							

1	2	3	4	5	6	7	8
い	け	し	ぬ	う	く	く	く
9	10	11	12	13	14	15	
お							