

— 第3回 —

解答〔社会〕

解答〔理科〕

解答〔算数〕

平成21年度 第3回 中学入学試験 社会 解答用紙

受験番号	姓	氏名
庶務番号	番	

①

問1	A 京都府 ① (オ) ①
	B 東京都 ① (ウ) ①
	C 青森県 ① (ア) ①
問2	(例) 気候の温暖化により、サウマン象などの大型動物が滅び、動きの速い中、小型動物が 残りの対象となって残存が顕著された。 ②
問3	昔(かみなり)ノミヤガ ② 問4 (ア) ② 問5 (ウ) ②
問6	紙反(紙質) ② 問7 群馬台地 ②
問8	前方後円墳 ② 問9 (ア) ②
問10	(例) 礎石を用いることで、柱が腐りにくくなって建築物が丈夫になった。 瓦葺きを用いた巨大な障壁が可能になった。 など ②
問11	(ウ) ② 問12 (1) 応仁の乱 (※ひらがな可) ② (2) 足利義隆 ②
問13	(エ) ② 問14 (ウ) → (イ) → (ア) → (エ) ②

小計 34

②

問1 (1)	北京 ① (2) 内閣 ② (3) 金融 ②
問2	抽 出 地 ②
問3	(例) 権力が集中して乱用される恐れがある。 ②
問4	裁判員制度 ② 問5 長寿(の) ② (※ひらがな可) 問6 エンゲル係数 ②

小計 16

*小計、得点欄には何も記入しないこと。

得点	
----	--

平成21年度 第3回 中学入学試験 理科 解答用紙

受験番号	姓	氏名
庶務番号	番	

* 解答はすべて解答欄に記入すること。
・解答用紙の余白は計算などに使用してよい。

問 番 号	解 答 欄	この欄には 記入しないこと
1	天幕帳に あてはまるもの (ウ) (エ) (オ)	3
	天幕帳に あてはまるもの (イ) (オ)	3
	どちらにも あてはまらないもの (ア)	3
	(1) 圖A または A	4
	(2) (ア)	4
		17
2	問1 ①③④ ② ④	4
	問2 A (ウ) B (イ) C (ア)	4
	問3 35 a	3
	問4 78.7 a	3
	問5 (イ) (オ) (カ)	4
		18
3	アチガエの場 (エ) 両側の長さ ④	3
	問1 (ウ) (エ)	3
	問2 (エ) (カ)	3
	問3 (イ) (ウ)	3
	問4 (ウ)	3
		15

2の問1は、解答欄の填寫を問わない。

得点	50点満点
----	-------

平成21年度 中学入学試験 算数 模範解答 (第3回)

1. 各5点

(1)	$\frac{1}{2}$ (0.5)
(2)	10
(3)	$6.7 \left(6\frac{7}{10}, \frac{67}{10}\right)$
(4)	$\frac{1}{2}$ (0.5)
(5)	172900

2. 各5点

(1)	120 円
(2)	13 個
(3)	94 点
(4)	7時 $38\frac{2}{11}$ ($\frac{420}{11}$) 分
(5)	414 cm^2

3. 各7点

(1)	$\frac{1}{16}$
(2)	5分 35秒後

4. 各7点

(1)	$\frac{7}{10}$ (0.7)
(2)	300 ページ

5. (1) 7点 (2) 7点 (3) 8点

(1)	5 個
(2)	8 個
(3)	切り取られた4つの正四面体は、それぞれ 切断する前の正四面体に比べ、底面の三角 形の底辺と高さおよび正四面体の高さが今 て $\frac{1}{2}$ となっている。 よって、切り取られた1つの正四面体の体 積は 全体の $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$ となる。 よって、一番大きい体の体積は、全体の $1 - \frac{1}{8} \times 4 = \frac{3}{2}$

得点	100
----	-----