

印の部分は何も書かないこと

一 素材
厚
賛成
要領
首脳

二 猫頭
船(舟)
利益
千万

三 物質循環やエネルギーの流れ

四 アイウ

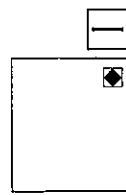
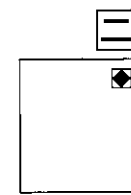
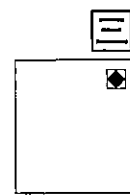
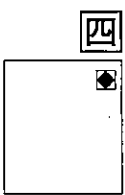
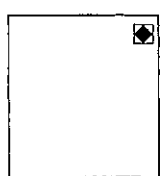
問5 生物は、分布域を変えたり自分自身の性質を進化させたりするので、同じ種であって新しい環境に適応してきたものには、遺傳的に大きく異なつての違ひがある。ところが、だから。

問6 植物は一代に要する時間が長くて移動でき、ないため、急激な温度変化に応じてすぐに分

問7 工
問8 (1) すなわち、温
(2) 子の孫の数が減ると予想されるから、残せる
現在の熱帯にすんでいる昆虫は、耐えられぬ温度が
度の範囲が狭いので、現在の昆虫は、耐えられぬ温度が
最適の温度に近づくと予想されるから、残せる

四の解答らは裏面にあります。

受験番号
氏名



平成 29 年度 中等部入学試験 第 1 回 (算数) 解答用紙

※①

(注意: ※の部分には何も記入しないこと)

1

(1) 【式】 $0.125 \times 6 - \frac{2}{13} \times \left(\frac{3}{4} + 0.55\right) \div 0.32 = \square$

$$\begin{aligned} \square &= \frac{1}{8} \times 6 - \frac{2}{13} \times \left(\frac{3}{4} + \frac{11}{20}\right) \times \frac{25}{8} \\ &= \frac{3}{4} - \frac{2}{13} \times \frac{26}{20} \times \frac{25}{8} \\ &= \frac{3}{4} - \frac{5}{8} \\ &= \frac{1}{8} \end{aligned}$$

【答】 $\frac{1}{8}$

(2) 【式】 $\left\{12 \times \left(2 - \square \div \frac{2}{3}\right) + 0.25\right\} \div 3 - \frac{1}{12} = 4$

$$4 + \frac{1}{12} = \frac{49}{12}$$

$$\frac{49}{12} \times 3 = \frac{49}{4}$$

$$\frac{49}{4} - \frac{1}{4} = 12$$

$$2 - \square \div \frac{2}{3} = 1$$

$$\square \div \frac{2}{3} = 1$$

$$\square = \frac{2}{3}$$

【答】 $\frac{2}{3}$

2

(1) 5 個	(2) 110 m	(3) 7時 38 $\frac{2}{11}$ 分
(4) 2000 円	(5) 10時 22 分, 10時 46 分	

※②

3

(1) 500	(2) 192 cm ³	(3) 56.52 cm
(4) 8 通り		

※③

4 5 6 の解答欄は裏にあります

※

受験番号				氏名	
------	--	--	--	----	--

※

※4

4

(1) $BH:HD = AB:FD = 5:2$

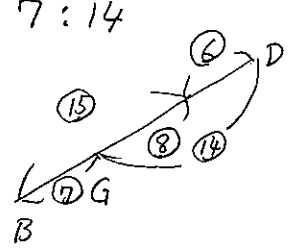
5:2

(2) $BG:GD = BE:AD = 1:2$

1:2

(3) $BH:HD = 5:2 = 15:6$
 $BG:GD = 1:2 = 7:14$

$BH:GD:HD = 7:8:6$



三角形AGH = 平行四辺形ABCD $\times \frac{1}{2} \times \frac{8}{21}$
 $=$ 平行四辺形ABCD $\times \frac{4}{21}$

$\frac{4}{21}$ 倍

※5

5

(1) $30000 \div 60 = 500 \text{ m/分}$
 $500 \div 250 = 2$

C

(2) Cまで1分。Cで1分間止まる
 Cを出発してからEまで1分。

3 分後

(3) $36000 \div 60 = 600 \text{ m/分}$
 Cを過ぎて100mで1分

Dに着くのは $750 \div 600 = 1\frac{1}{4}$ 分後
 Dに着いたときの信号は黄または赤
 なので次に青になる2分後まで待つ。
 $250 \div 600 = \frac{25}{60}$ (=25秒)

2 分 25 秒後

※6

6

	ペットの種類	ペットの名前
Aさん	ハムスター	モモ
Bさん	ウサギ	ココ
Cさん	ネコ	ミミ
Dさん	イヌ	ナナ

※

平成 29 年度 中等部入学試験 第 1 回 (社会) 解答用紙

(注意:※の部分には何も記入しないこと)

1	問1	福岡 県	
	問2	例) 民泊や、ビザに関する規制をゆるめた。	
	問3	工	問4 (1) イ (2) ウ
	問5	宮城 県	問6 (1) 1750メートル (2) ア
	問7	(1) 水戸 市	(2) イ
	問8	ア 広島 市	イ 札幌 市 問9 ア

※1

2	問1	伊藤博文	
	問2	イ	問3 工 問4 御恩 問5 イ
	問6	平治の乱	問7 イ
	問8	ガゼール	問9 ア 問10 ア
	問11	平城京	問12 ウ
	問13	例) 領地を取りあげたり、移しかえたりした。	
	問14	ア	問15 ウ

※2

3	問1	ア	問2 ウ	問3 (1) イ
	問3	(2) 例) 民間の企業になるため、国の財政負担が減るから。		
	問4	都道府県知事	問5 工	
	問6	例) 投票時間の延長。/投票期間の延長。		

※3

受験番号					氏名	
------	--	--	--	--	----	--

※

平成 29 年度 中等部入学試験 第 1 回 (理科) 解答用紙

(注意: ※の部分には何も記入しないこと)

1	(1)	ウ	
	I (2) ① a	マグニチュード	b しん度 ② イ
	(3)	毎秒 7 km	(4) 50 秒間
II	(1)	電磁石	(2) A イ B エ C エ D イ
	(3) ①	エ	② ア、エ ③ ア、イ

※1

2	(1)	ゆう解	(2) ふっとう
	(3)	水蒸気となり、空気中に逃げていったため。	
	(4)	60	℃
	(6)	7	分後
(7)	15	℃	(5)

温度 (℃) vs 時間 (分)

※2

3	(1)	アミラーゼ	(2) 物質 A カ 物質 B イ
	(3)	実験前は かつ色から青紫色に変化した。 実験後は かつ色のまま変化は見られなかった。	
	(4)	物質 A がすべて物質 B に変化しなくなったから。	
	(5)		
(6)			

※3

受験番号		氏名		※
------	--	----	--	---