

2021(令和3)年度

解答用紙

適性型思考力入試 問題

合 科 適 性

2月1日(月)

《解答上の注意》

- ・ 記述問題の解答は、2行以上にわたって書いてもよいです。
- ・ 文字は、正確に、はっきり書いてください。
- ・ 書き言葉として適切な表現を心がけてください。

受験番号

氏名

得点
※

※のらんには、記入しないこと

(問 1)

(1)	
例	
出羽山脈	→ 奥羽山脈
八戸市	→ 盛岡市
木枯らし	→ やませ

(2)	
ウ	エ

(3)	
平等院	鳳凰堂

(4)	
郷土料理	

(問 2)

問2
せまい湾が複雑に入り組んだリアス海岸のような場所では、岬の先端や V 字型の湾の奥にエネルギーが集中するので波が重なって高い波となる。

(問 3)

(1)
訪れた地域に住む人々とのふれあいを通して、そこでの暮らしや体験をより身近なことにとらえることができる。

(2)	
正しいもの ウ	泉ちゃんの順位 2 位

(3)		
ア 4	イ 6	ウ 5

(4)	
6	

(5)

ア

(6)

例

続いているけど → 続けておりますが

ありがとう → ありがとうございます

お礼をおっしゃいます → お礼をもうしあげます

問4

資料6 から12歳女子が一日に必要なカルシウムは800mgであることがわかる。問題文から牛乳100mLの中に115mgのカルシウムが入っているのね以下の計算から一日に飲む牛乳の量は

$800 / 115 * 100 = 695.652$ となる。

696 ml

(問 5)

問5

つらら石は50年で1cmに成長するので、1m成長するのに5000年かかる。(1)

一方、石筍はつらら石と同じ長さまで成長するのに3倍かかるので1m成長するのに15000年かかる。(2)

(1)(2)より15000年で4m成長する。

よって、12m成長するには15000年の3倍の時間がかかるので

$15000 * 3 = 45000$ 年 となる。

45000年かかる

(問 6)

問 6	
まず 570km を時速 60km で走ると何時間かかるかを求めると $570 / 60 = 9.5$ となる。	
次に 9.5 時間の間に休憩が何回あるかを求めると $9.5 / 2 = 4.7$ となり 4 回であることがわかる。 1回 15 分の休憩なので $15 * 4 = 60 分 = 1 時間$ (1)となる。	
0.5 時間を分単位に直すと $60 分 * 0.5 = 30 分$ であるから 9.5 時間は 9 時間 30 分 (2)となる。 (1)(2)を合計すると 10 時間 30 分	
スタートが午前 10 時なので午後 8 時 30 分となる。	
午後 8 時 30 分	

(問 7)

問 7																				
復	興	に	は	地	方	が	活	性	化	す	る	必	要	が	あ	る	。	そ	の	20 字
た	め	に	は	多	く	の	人	が	観	光	に	来	て	く	れ	る	よ	う	な	
企	画	を	立	て	る	と	よ	い	だ	ろ	う	。	例	え	ば	、	東	北	の	
仏	教	遺	産	と	い	え	る	平	泉	を	起	点	に	、	旅	行	企	画	を	
立	て	る	。	ま	た	、	三	陸	鉄	道	の	ツ	ア	ー	な	ど	も	入	れ	
て	、	魚	介	類	を	食	べ	た	り	風	景	を	楽	し	む	な	ど	の	メ	
ニ	ュ	ー	を	加	え	る	の	も	魅	力	的	だ	ろ	う	。	民	泊	も	で	
き	れ	ば	、	現	地	の	人	と	の	交	流	に	も	な	る	。	こ	の	企	
画	な	ら	ば	、	若	い	人	か	ら	高	齢	の	方	ま	で	興	味	を	持	
て	る	と	考	え	た	。	多	く	の	人	が	来	る	こ	と	で	、	経	済	10 行
的	に	復	興	す	る	の	で	は	な	い	だ	ろ	う	か	。					

