

2020(令和2)年度

解 答 用 紙

入 学 試 験 問 題 総 合 思 考 力 型

合 科 適 性 試 験

2月1日(土)

《 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)

問 1 (1)

ごはんつぶを口に入れたときに、「歯でよくかんでいないため、だ液と混じらず飲み込んでいる」状況で食べている。そのため消化に悪いだけでなく、刺激的な味を求めてしまうようになる。

問 1 (2)

だ液のはたらきによる変化かどうかを確かめるには、水を加えた試験管とだ液を加えた試験管とで結果を比較する必要があるから。

※

(問 2)

問 2 (1)

(あ)

ウ

(う)

1 班

問 2 (2)

腑分け

問 2 (3)

エ

問 2 (4)

資料4の名称

出島

資料5の方眼紙図のうち、出島の土地でマス目がすべてうまっているマス目の数と、マス目の一部がうまっているマス目の数を合計して面積を求める。例えば、 $10\text{ m} \times 10\text{ m} (100\text{ m}^2)$ のマス目がすべてうまっているマス目を123個とすると、マス目の一部がうまっているマス目は48個となる。一部がうまっているマス目の面積を、すべてうまっているマス目の半分( $50\text{ m}^2$ )と考えれば、およその出島の面積は、 $123(\text{個}) \times 100\text{ m}^2 + 48(\text{個}) \times 50\text{ m}^2$ となる。

※

問 2 (5)

解体新書

問 2 (6)

210 cm

正方形の一辺の長さを順に並べると、  
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13マスとなり、直前の2つの数字を足した値となっている。2がA、3がB、5がC、8がD、13がEなので、正方形Fの一辺は、 $8 + 13 = 21$ マスとなり、210 cmとなる。

※

(問 3)

問 3

(1)

塩酸を含む強い酸性を示す液体

(2)

塩酸を中和するアルカリ性の薬品

※

(問 4)

問 4 (1)

ウ

問 4 (2)

規則正しい生活に心がけ、食べ過ぎやかたよった食事をしないようにしましょう。また適度な運動を心がけるとよいです。

※

(問 5)

問 5

杉田玄白

※

(問 6)

問 6 (1)
<p>1950年のグラフはエジプトのピラミッドに形が似ているが、2010年は少子高齢化が進んでいるため、グラフにしてもピラミッドのような形とはならないから。</p>

問 6 (2)
<p>図Aの縦軸の目盛間隔が小さいため、実際以上に男女差を強調するグラフになっているから。</p>

問 6 (3)															
人	口	ピ	ラ	ミ	ツ	ド	の	分	析	か	ら	、	高	齢	
者	の	人	口	が	増	え	て	い	く	こ	と	が	分	か	30
る	。	こ	の	こ	と	を	ふ	ま	え	る	と	、	今	後	
病	院	に	通	っ	た	り	入	院	し	た	り	す	る	患	60
者	さん	は	お	年	寄	り	が	多	く	な	る	こ	と		
が	予	想	さ	れ	る	だ	ろ	う	。	よ	っ	て	、	も	90
し	私	が	医	師	で	あ	る	な	ら	ば	、	長	生	き	
す	る	こ	と	に	希	望	を	持	っ	こ	と	が	で	き	120
る	よ	う	に	寄	り	添	っ	て	い	き	た	い	。	例	
え	ば	、	軽	い	運	動	を	楽	し	む	こ	と	が	で	150
き	る	よ	う	に	勸	め	た	り	、	高	齢	の	患	者	
さん	が	笑	う	こ	と	の	で	き	る	よ	う	な	環		180
境	を	示	し	て	い	き	た	い	。						
															210
															225

※
---

(問 7)

問 7										
平	仮	名	さん	せい	漢	字	賛	成	酸	性

※
---