

令和8年度

大阪府立中学校入学者選抜適性検査問題  
(大阪府立咲くやこの花中学校に係る入学者選抜)

適性検査 I  
(国語・算数的問題)

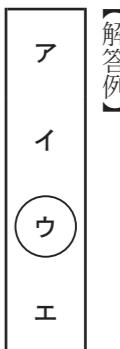
## 注意

- 「開始」の合図があるまで開いてはいけません。
- 答えは、すべて解答用紙に書きなさい。  
ただし、問題1は解答用紙①に、問題2は解答用紙②に書きなさい。

- 答えとして記号を選ぶ問題は、右の【解答例】にならい、  
すべて解答用紙の記号を○で囲みなさい。また、答えを  
訂正するときは、もとの○をきれいに消しなさい。
- 答えの字数が指定されている問題は、、。 「」なども  
一字に数えます。

解答用紙の採点欄には、何も書いてはいけません。

- 問題は、中の用紙のA面に1、B・C面に2があります。
- 「開始」の合図で、まず、解答用紙①と解答用紙②に受験番号を書きなさい。
- 「終了」の合図で、すぐ鉛筆を置きなさい。



受験 番号	番
----------	---

得点	
----	--

〈解答用紙②の合計〉

令和8年度大阪府立中学校入学者選抜適性検査問題  
(大阪府立咲くやこの花中学校に係る入学者選抜)

解答用紙②

## 適性検査I (国語・算数的問題) 解答用紙②

2	(1)	午前	時	分	
	(2)	① ア	イ	ウ	
	②			g	
	(3)	① 分速		m	
	②			$m^2$	
(4)	①			秒間	
	②	回	回	回	

採点
3
3
3
4
4
4
4
25

/25

1 次の文章を読んで、あととの問い合わせに答えなさい。

### 適性検査Ⅰ（国語・算数的問題）

（大阪府立咲くやこの花中学校に係る入学者選抜）

筋肉と骨格	羽の構造
始祖鳥には、大きな胸の筋肉を支えるための ため飛ぶのは不可能だと考えられている。 B	始祖鳥の風切り羽の軸を調べた結果、飛行するには軸が 細く、 A という意見が出ている。

- (1) 本文中の かいとうらん 線部 a～c のカタカナを文脈に合わせて漢字に直し、解答欄の枠内に大きくていいねいに書きなさい。
- (2) 本文中に —— 線部①とありますが、始祖鳥の飛行能力の研究について、筆者が述べている内容を次のようにまとめました。  
A に入るのに最も適している言葉を、本文中から十六字でぬき出し、はじめの四字を書きなさい。また、  
B に入る内容を、本文中の言葉を使って二十五字以上三十五字以内で書きなさい。

著作権者への配慮から  
現時点での掲載を控えてあります。

著作権者への配慮から  
現時点での掲載を控えてあります。

- (6) 本文中の —— 線部④について、筆者が述べている内容を次のようにまとめました。  
I 、  
II に入れるのに最も適している言葉を、それぞれ本文中からぬき出しなさい。ただし、  
I は三字、  
II は七字でぬき出すこと。
- 鳥は、滑空という安全性も高く移動時間も短い  
な移動をするうちに、一世代ではなく  
II で、空  
I

著作権者への配慮から  
現時点での掲載を控えてあります。

著作権者への配慮から  
現時点での掲載を控えてあります。

2 ともさんは、次のような計画で毎週日曜日に公園でジョギングと縄とびを行っています。

### 計画

- ・準備運動を3分間行ったあとに、ジョギングを18分間行う。
- ・ジョギングを行ったあとに、休けいを6分間とる。
- ・休けいをとったあとに、縄とびを12分間行う。

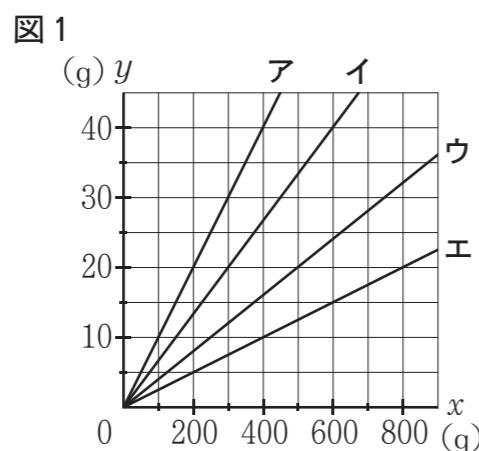
準備運動	ジョギング	休けい	縄とび
------	-------	-----	-----

(1)～(4)の問い合わせに答えなさい。

(1) ある日、ともさんは、準備運動を午前9時30分に始め、準備運動とジョギングと縄とびを計画どおりに行いました。また、休けいは計画よりも2分間多くとりました。このとき、ともさんが縄とびを終えたのは午前何時何分ですか。求めなさい。ただし、準備運動とジョギング、ジョギングと休けい、休けいと縄とびを切りかえるのにかかる時間は考えないものとします。

(2) ともさんは、水と砂糖と食塩を使ってスポーツドリンクを作り、公園に持つて行くことにしています。使う砂糖の重さは使う水の重さの3.7%であり、使う食塩の重さは使う水の重さの0.3%です。①、②の問い合わせに答えなさい。

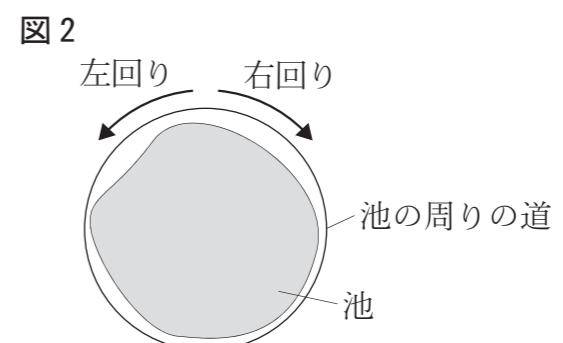
① 図1中のア～エのグラフの中に、使う水の重さを $x$ g、使う砂糖の重さと使う食塩の重さの合計を $y$ gとしたときの、 $x$ と $y$ の関係を表したグラフがあります。正しいものを1つ選び、記号を○で囲みなさい。



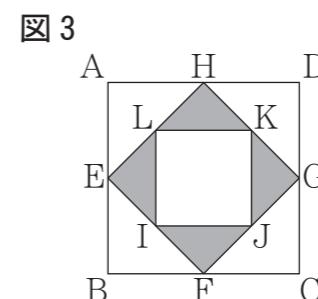
② 936gのスポーツドリンクを作るとき、使う食塩の重さは何gですか。求めなさい。ただし、スポーツドリンクの重さは、使う水の重さと使う砂糖の重さと使う食塩の重さの和であるものとします。

(3) ともさんは、ジョギング中に池の周りの道を走り、花だんの前のベンチで休けいをとることにしています。①、②の問い合わせに答えなさい。

① 図2は、池と池の周りの道を表しており、池の周りの道の1周の道のりは900mです。ある日、ともさんが池の周りの道を右回りに分速160mの一定の速さで走っていると、池の周りの道を左回りに一定の速さで走るひろさんと2回すれ違いました。ともさんがひろさんと2回目にすれ違ったのは、1回目にすれ違ってから2分15秒後でした。ひろさんの池の周りの道を走る速さは分速何mですか。求めなさい。



② 図3は、花だんを模式的に表したもので、図3中の四角形ABCDは1辺の長さが6mの正方形であり、点E, F, G, Hは、それぞれ四角形ABCDの辺の真ん中の点です。また、点I, J, K, Lは、それぞれ四角形EFGHの辺の真ん中の点です。四角形EFGHと四角形IJKLとによってはさまれた部分(図3中の■)の面積は何m<sup>2</sup>ですか。求めなさい。



(4) ともさんは、縄とびを「前とび」、「後ろとび」、「二重とび」の3種類のとび方で行うことになっています。①、②の問い合わせに答えなさい。

① ともさんは、「前とび」では1分間に120回とび、「後ろとび」では1分間に80回とびます。

ある日、ともさんは、「前とび」を途中で止まることなく何秒間か行い、そのあと「後ろとび」を途中で止まることなく何秒間か行いました。「前とび」を行った時間と「後ろとび」を行った時間の合計は320秒でした。また、「後ろとび」を行ったときにとんだ回数は「前とび」を行ったときにとんだ回数の0.4倍でした。ともさんが「前とび」を行った時間は何秒間ですか。求めなさい。ただし、「前とび」を行ったときに1回とぶのにかかる時間も、「後ろとび」を行ったときに1回とぶのにかかる時間も、途中で変化することはないものとします。

② ともさんは、毎回、その日に連続でとんだ「二重とび」の回数を記録しています。メモは、ともさんが10日分の回数を記録したものです。メモの一部が汚れて3日分の記録がわからなくなってしまったが、この10日分の記録の平均値は16.6回、中央値は17回であることがわかっています。また、この10日分の記録を表で示した度数分布表に整理すると、表中の日数の6つの空欄にはいずれも1以上の整数が入ることもわかっています。汚れてわからなくなったり3日分の記録はそれぞれ何回ですか。求めなさい。ただし、答えは小さい順に並べて書くこと。

メモ

14回	9回	16回	20回	○回
19回	15回	21回	○回	○回

表

回数(回)	日数(日)
以上 8 ~ 11	未満
11 ~ 14	
14 ~ 17	
17 ~ 20	
20 ~ 23	
23 ~ 26	
合計	10



受験 番号	番	得点
----------	---	----

〈解答用紙①の合計〉

解答用紙①

適性検査 I (国語・算数的問題) 解答用紙①

1																
(6) II		(5) 〔あ〕 〔い〕 〔う〕 〔え〕	(4) ア イ ウ エ	(3) ア イ ウ エ	(2) B						A	(1)				
					ため飛ぶのは不可能だと考えら れて いる。							大きな胸の筋肉を支えるための 大 き な 胸 の 筋 肉 を 支 え る た め の			c b a	
3	7															
25												4	3	2	2	2
35																
4																
3																
2																
2																
2																
採 点																
/25																
3																
3																
3																
3																

