

2021年度 入学試験

第2回 午前

適性検査型思考力テスト I

問題用紙

[試験時間：50分、配点：100点]

(受験上の注意)

- ◎ 開始の合図があるまで開けてはいけません。
- ◎ この問題用紙は全部で9ページあり、解答用紙は問題用紙の中に入っています。
- ◎ 答えはすべて解答用紙にはっきり記入すること。
- ◎ 解答用紙には、机の番号と受験番号と名前を忘れずに記入しましょう。
- ◎ 声を出して読んではいけません。
- ◎ 問いのなかで字数に指定のあるときは、特に指示がない限り、句読点などもその字数にふくめます。
- ◎ 終わりの合図があったら解答用紙だけを提出してください。問題用紙は持ち帰ること。

帝 京 中 学 校

1 語句と語句の関係、文と文の関係について、後の問いに答えなさい。

(問題 1)

最初に示した二語の関係と同じ関係を例にならって作ります。()にあてはまる語句をそれぞれ選び、記号で答えなさい。

例

ミカン:リンゴ

日本:()

ア 日本海 イ 東京 ウ 総理大臣 エ イギリス

ミカンもリンゴも果物の一つで、日本もイギリスも世界にたくさんある国の一つだから、正解はエになる。

① 医師:^{しんさつ}診察

教師:()

ア 学校 イ 教室 ウ 授業 エ 生徒

② 花:ヒマワリ

外国語:()

ア 外国人 イ 英語 ウ 文化 エ イギリス

③ 水星:火星

野球:()

ア バット イ ボール ウ グラウンド エ サッカー

(問題 2)

最初に示した二つの文と同じ関係を例にならって作ります。() にあてはまる文をそれぞれ選び、記号で答えなさい。ただし、問題ごとに選ぶ数は異なるので注意すること。

例

父と買い物に行った。

:父は仕事用のシャツを買い、私にも新しい靴くつを買ってくれた。

運動会でクラス対抗リレーの選手たいこうに選ばれた。

:() 2つ選んでください。

ア 一緒にリレーに出る友達とバトンの受け渡しわたしの練習をすることにした。

イ 家族にその話をしたら、みんな喜んでくれた。

ウ 小さいころからサッカーをやっていて足が速いからだろう。

エ クラスの話し合いで、そのように決まった。

最初に示した二つの文では、前の文で語られていることに引き続いてどのようなことが起こったかを後の文が語っている。そのような関係になるのはアとイなので、正解はア・イになる。

① 私は勉強が好きだ。

:なぜなら努力が必ず目に見える結果になって表れるからだ。

今日は自転車ではなくバスで学校に行くことにしよう。

:() 1つ選んでください。

ア 昼をすぎてから雨が降るという予報が出ていた。

イ 時間にゆとりをもって家を出ることにしよう。

ウ 多少時間がかかるが仕方ないだろう。

エ 自転車に乗るのは半年ぶりだ。

② わが家で飼っている犬はよく悪いことをする。

:けれども、大切な家族だということに変わりはない。

母は決して料理^{じょうず}上手ではない。

:() 2つ選んでください。

ア けれども、毎日私のためにお弁当を作ってくれる。

イ 一方、父はとても料理上手だ。

ウ だから、昔から外食をすることが多かった。

エ だが、料理以外はどんなことでも上手にできる。

③ ^{かれ}彼はクラスの人気者だ。

:男子も女子も、みんなが彼を好ましく思っている。

人はみんな違^{ちが}っている。

:() 3つ選んでください。

ア 一人ひとりが異なる個性を持っている。

イ 顔も性格も、みんな違っている。

ウ 出身地や性別、障^{しょう}がい^むの有無など、様々な違いに関わらず、平等^{あづか}に扱われる。

エ 失敗して落ち込^こむ人もいれば、次は成功しようと気持ちをふるい立たせる人もいる。

2 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

皆さんは「還暦祝い」という言葉を聞いたことがありますか。①満60歳になると、これまでの長寿を祝い、これからも健康で長生きをしてほしいという気持ちをこめて、祝いの席をもうけるというものですが、②今では昔ほどおおげさに祝うことは少なくなっているようです。

では、なぜ60歳を「還暦」と言うのでしょうか。「暦」は「こよみ」と読みます。「還」には「ひとめぐりする、もとにもどる」という意味があります。ということなのでしょう。

今の私たちは西暦や③元号を使っていますが、昔の人たちにとっては干支がなじみ深いものでした。干支は十干(甲・乙・丙・丁・戊・己・庚・辛・壬・癸)と十二支(④子・丑・寅・卯・辰・巳・午・未・申・酉・戌・亥)を組み合わせたものになります。昔はこれを組み合わせて年を表していました。⑤その組み合わせが60通りあって、それが一巡することが「還暦」です。

でも、この説明を聞いて不思議に思った人がいるかもしれません。十干は10通り、十二支は12通り、10通りと12通りを組み合わせれば120通りになるのではないか。60通りで一巡するというのはおかしい。確かにその通りですが、これにはわけがあります。十干は1年ごとに甲の次が乙、乙の次が丙と進めていかなければいけません。十二支も子の次が丑、丑の次が寅と進めていかなければいけません。そうすると、十干と十二支は10と12の組み合わせなので、組み合わせがずれていくことになります。わかりづらいので、実際にやってみることにしましょう。1年目は十干の1番目と十二支の1番目の組み合わせで甲子になります。2年目は十干の2番目と十二支に2番目の組み合わせで乙丑になります。3年目は十干の3番目と十二支の3番目を組み合わせで丙寅になります。では、それを続けていくとどうなるでしょうか。11年目に十干は一巡して1番目の甲に戻り、けれども十二支は11番目の戌との組み合わせになり、甲戌となります。12年目は乙亥となり、13年目でようやく十二支も一巡するので丙子になります。これを続けていくと、60年で最初の甲子に戻ります。これが、60歳が「還暦」となる理由です。

他にも、長寿を祝う言葉はさまざまです。70歳を「古稀」と言いますが、これは「70歳まで生きるということは古来よりまれなことだ」という中国の昔の詩からきています。中には言葉遊びのようなものもあります。88歳は「米寿」です。米という字は「八」と「十」と「八」が合わさった形をしているので、そこからきています。99歳は「(⑥)寿」になります。これは「百」には「一」足りないというところからきています。

(問題 1)

下線部①「満60歳」とありますが、次の説明を読んで、(ア)～(カ)にそれぞれあてはまる数字を書き入れなさい。

「満」というのは今の数え方です。生まれた日を0歳と数え、誕生日が来るたびに年齢を1歳重ねるという数え方です。この数え方だと2020年の2月10日に生まれた赤ん坊は、2021年の2月10日に1歳になります。2022年の誕生日に(ア)歳になり、10歳になるのは、(イ)年の誕生日になります。それに対して「数え年」というものがあります。これは「正月が来ると年を取る」という数え方です。生まれた年が1歳で、次の正月が来ると2歳になります。この数え方だと2020年の2月10日に生まれた赤ん坊は、2021年のお正月に2歳になり、2022年のお正月に(ウ)歳になります。2022年の誕生日も(エ)歳です。少しややこしくなりますが、2025年の12月10日だと「満」では(オ)歳であるのに対して、「数え年」だと(カ)歳になってしまいます。このように二つの年齢があると混乱することもある、今では「数え年」が使われることは少なくなっています。

(問題 2)

下線部②について、次の中から「今では昔ほどおおげさに祝うことは少なくなっている」理由としてふさわしくないものを一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 昔はおじいちゃん、おばあちゃんと同じ家で生活していることが多かったけれど、今は地方と都会で離れて暮らしていることが多いから。
- イ 今の人は、昔の人よりももっと長生きをするようになったから。
- ウ 今の60歳の方は、周囲からもまだまだ若いと思われるし、自分でもそう思っているから。
- エ 今のお年寄りは、昔よりも経済的に豊かになったから。

(問題 3)

下線部③について、「元号」を並べると次のようになります。(ア)・(イ)に入る元号を漢字2字でそれぞれ答えなさい。

明治→大正→(ア)→平成→(イ)

(問題4)

下線部④について、十二支の漢字はすべて動物を表しています。(ア)・(イ)に入る動物をカタカナで答えなさい。

ね 子	うし 丑	とら 寅	う 卯	たつ 辰	み 巳	うま 午	ひつじ 未	さる 申	とり 酉	いぬ 戌	い 亥
(ア)	うし 牛	とら 虎	うさぎ 兎	りゅう 龍	へび 蛇	うま 馬	ひつじ 羊	さる 猿	にわとり 鶏	いぬ 犬	(イ)

(問題5)

下線部⑤「その組み合わせが60通りあって」とありますが、「その組み合わせ」の中にはないものを次のAグループ、Bグループの中からそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。

Aグループ

ア ^{きのえね} 甲子 イ ^{きのえうま} 甲午 ウ ^{きのえひつじ} 甲未 エ ^{きのえさる} 甲申 オ ^{きのえいぬ} 甲戌

Bグループ

ア ^{ひのとね} 丁子 イ ^{ひのとうし} 丁丑 ウ ^{ひのとう} 丁卯 エ ^{ひのととり} 丁酉 オ ^{ひのとい} 丁亥

(問題6)

本文中の(⑥)に入る漢字1字を答えなさい。

(問題7)

(ア)・(イ)にあてはまる十干と十二支の組み合わせを答えなさい。

西田先生は1955年生まれで、干支は乙未^{きのとひつじ}です。東野先生は1965年生まれなので干支は(ア)です。2016年生まれの人干支は(イ)です。

3 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

皆さんが高校生になると、数学の授業で推論^{すいろん}というものを勉強することになります。わかっていることから論理的に考えをおし進めていって、結論を導き出すことだと思ってください。この推論は、就職試験でもよく用いられます。

簡単な問題を解いてみましょう。赤井、白田、黒川の3人がいて徒競走をしました。わかっていることは、赤井は白田より早くゴールして、黒川は赤井より早くゴールしたということです。これをもとに3人の順位を考えていくと、1着が(①)、2着が(②)、3着が(③)ということになります。

では、わかっていることが、赤井は白田より早くゴールして、黒川は白田より早くゴールしたということであれば、どうなるでしょうか。さきほどとは、まったく④別の結論になることがわかるはずです。このように、わかっていることによっては十分な結論が出せないこともあります。

推論では、⑤わかっていることが考えの出発点になります。そして、わかっていることが間違って^{まちが}いたら、そこから導き出される結論も間違っただけのものになるので、⑥よくよく確かめる必要があります。

(問題1)

(①)～(③)には「赤井」、「白田」、「黒川」のいずれかが入ります。それぞれに正しく書き入れなさい。

(問題2)

下線部④「別の結論」とはどのようなものですか。「赤井」、「白田」、「黒川」、「わかる」、「わからない」の5つの語を必ず使って説明しなさい。

(問題 3)

下線部⑤「わかっていることが考えの出発点になります」とありますが、わかっていることは次の通りです。

- ・帝京中学校には1組から3組までありますが、赤井、白田、黒川はそれぞれ違うクラスにいます。
- ・赤井と黒川のクラス番号を足したら奇^{きすう}数になります。
- ・赤井は奇数クラスにいます。
- ・白田のクラス番号は黒川のクラス番号より大きい数字になります。

赤井、白田、黒川がそれぞれ何組にいるのか、答えなさい。

(問題 4)

下線部⑥「よくよく確かめる」ために、1人ではなく3人の生徒に帝京中学校のことを調べてもらいました。すると次のようになりました。

- 赤井 帝京中学校の生徒は3つ以上の都道府県から通っている。
- 白田 帝京中学校の生徒は東京都と埼玉県から通っている。
- 黒川 帝京中学校のすべての生徒が東京都から通っているわけではない。

3人の生徒がすべて正しいとは限らないので、いろいろな場合を考えてみましたが、次のうち正しい推論はいくつありますか、数字で答えなさい。

- ア 黒川が正しいければ、白田も必ず正しい。
- イ 黒川が正しいければ、赤井も必ず正しい。
- ウ 赤井が正しいければ、白田も必ず正しい。
- エ 白田が正しいければ、赤井も必ず正しい。
- オ 白田が正しいければ、黒川も必ず正しい。

4 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

香川県で「香川県ネット・ゲーム依存症対策条例」という条例が作られました。条例とは、都道府県や市町村が作るきまりです。国が作る法律とは違いますが、守ることが求められるという点では同じです。

この条例にはインターネットやゲームをやりすぎると健康によくないので、18歳未満のゲーム利用は、平日は1日60分、休日は90分までと書かれています。またスマートフォンなどの使用については、中学生までの子どもは夜の9時までと書かれています。この条例には罰則はなく、違反したからといって罰が与えられることはありません。ただし、保護者に対して「子どものネット・ゲームの利用を適切に管理する責任を有する」と書いています。子どものネット・ゲームを制限することに責任を持ちなさいということです。都道府県が、ゲームやスマートフォンの利用を制限するきまりを作るということはこれまでになかったので、この条例は新聞やテレビのニュースなどでも取り上げられました。

あなたは都道府県がゲームやスマートフォンの利用を制限するきまりを作ることに賛成しますか、反対しますか。また、なぜ賛成、あるいは反対するのですか。あなたの考えを200字以上300字以内で書きなさい。

机 の 番 号		受 験 番 号		氏 名	
------------------	--	------------------	--	------------	--

1

問題 1	①		②		③		問題 2	①		②				③			
---------	---	--	---	--	---	--	---------	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--

2

問題 1	ア			イ			ウ			エ			オ			カ	
問題 2			問題 3	ア			イ										
問題 4	ア			イ			問題 5	A		B		問題 6					
問題 7	ア			イ													

3

問題 1	①		②		③		
問題 2							
問題 3	赤井	組	白田	組	黒川	組	問題 4
							個

4

横書きで書いてください。題名や名前は書かないで、それ以外は原稿用紙の使い方のきまりにしたがってください。

[illegible]

第2回午前

3	赤枠は各3点、緑枠は4点				13点							
問題1	①	黒川	②	赤井	③	白田	完答					
問題2	白田が3着であることはわかるが、赤井と黒田のどちらが1着でどちらが2着なのかはわからない。											
問題3	赤井	1	組	白田	3	組	黒川	2	組	問題4	1	個
完答												

[illegible]