

平成 19 年度 岡山県立高梁高等学校自己推薦による入学者選抜適性検査

次の文章を読み、**問題 1**～**問題 3**に答えなさい。ただし、日本とオーストラリアの時差は考えないものとしなさい。

高校 1 年生の Ken とオーストラリアの姉妹校の生徒の Tom が、ある金曜日の夜インターネットで会話(chatting)をしています。

Tom : What are you going to do tomorrow?

Ken : Tomorrow is (①) and our school is going to have our (②).

Tom : Wow! Sounds interesting!

Ken : Yes, and I have to get up at 6:00 tomorrow.

Tom : You have to get up very early! Oh, it is already 22:40! I have to go to bed. I enjoyed chatting with you.

Ken : Me, too.

Tom : Are you going to bed, too?

Ken : Well, I'm not *sleepy. So I want to play my favorite *videogame. After that I will go to bed.

Tom : You play a game from now? I think _____ ③ _____ .

Ken : Why?

Tom : Because you have to run and *jump on the athletic field tomorrow. If you don't sleep well tonight, you will become tired tomorrow.

Ken : You are right...O.K. I will not play the videogame today. I will go to bed, too. Thank you for your good advice.

Tom : _____ ④ _____ . Bye!

Ken : Good night!

*sleepy: 眠い *videogame: テレビゲーム * jump: 跳ぶ

問題 1

- (1) 英文中の空所(①)は曜日が入る。あてはまる曜日を英語で答えなさい。
- (2) 英文中の空所(②)にあてはまる行事や催しの名称を日本語で答えなさい。
- (3) 英文中の _____ ③ _____ 部に適切な語句を補い、Tom と Ken の会話が自然な流れになるように英文を完成させなさい。
- (4) 英文中の _____ ④ _____ 部に適切な英文を補い、Tom と Ken の会話が自然な流れになるように完成させなさい。

問題 2

ある中学校の生徒 100 人に「朝 起きる時間帯」と「夜 寝る時間帯」についてアンケートを実施したところ、下の表のような結果になりました。表中の数字は、その時間帯にあてはまる中学生の人数を表しています。たとえば、表中の斜線をつけた欄は 22:00 以降 22:30 までの時間帯に寝た人のうち 5:00 以降 5:30 までの時間帯に起きた中学生が 1 人いることを表しています。

朝 起きる 時間帯	8:00					y	1	1
	7:30			2	6	8	5	2
	7:00	1	2	7	9	8	5	
	6:30	2	6	8	x	2	2	
	6:00	3	5	2	1			
	5:30							
	5:00	1		2	1			
		22:00	22:30	23:00	23:30	0:00	0:30	1:00
	夜 寝る時間帯							

- (5) 5:00 以降 5:30 までの時間帯に起きる中学生の人数は合計 4 名である。4 名の生徒が、生徒全体に占める割合を百分率で答えなさい。
- (6) Tom が 23:00 以降 23:30 までの時間帯に寝たとして、Tom より早い時間帯に寝る生徒の人数を答えなさい。
- (7) 表中の x にあてはまる人数は、 y にあてはまる人数の 3 倍である。 x と y にあてはまる人数を途中の考え方を含めて答えなさい。
- (8) 翌朝、Ken は予定通り起床し睡眠時間は 6.5 時間であった。睡眠時間が 6.5 時間未満の生徒の人数を途中の考え方を含めて答えなさい。ただし、睡眠時間を求める場合、「7:00 以降 7:30 までの時間帯に起きる生徒は、全員が時刻 7:15 に起きるものとする」、「22:30 以降 23:00 までの時間帯に寝る生徒は、全員が時刻 22:45 に寝るものとする」のように、時間帯の中央の時刻を用いて計算しなさい。

問題 3

- (9) 子供のころからの日常生活のあり方や良くない生活習慣が健康に大きく影響することがわかってきた。「規則正しい生活習慣」ということについて、あなたはどうか考えるか。具体的な経験をあげて 200 字以内で述べなさい。