

# ピンポイント！伊奈学園中学校

## 目次

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| はじめに 本書の使い方                  | 2   |
| 本書の特徴                        | 3   |
| 伊奈学園中学校入試問題の出題傾向             | 4   |
| 抽選にはずれてしまったら                 | 6   |
| 作文の書き方・差をつけるポイント             | 7   |
| 面接の対策                        | 12  |
| 補欠合格について                     | 16  |
| 作文 対策予想問題 第1回 (ものの燃え方、日本の気候) | 18  |
| 第2回 (太陽の動き、音と光、水のすがたの変化)     | 23  |
| 第3回 (液体、からだ、モーター)            | 30  |
| 第4回 (植物、種子)                  | 36  |
| 第5回 (月のみちかけ)                 | 42  |
| 第6回 (おもりとてこ)                 | 48  |
| 第7回 (メダカ、カエル、こん虫のつくり)        | 52  |
| 第8回 (金属の特ちょう、木のはたらき)         | 60  |
| 第9回 (海水のこさ、大地のつくり)           | 64  |
| 第10回 (気温、天気、光電池)             | 70  |
| 作文 対策予想問題 第十回 (平成18年度型の問題)   | 77  |
| 第九回 (税金・日本国憲法)               | 83  |
| 第八回 (国際連合)                   | 88  |
| 第七回 (貿易と日本企業の海外進出)           | 93  |
| 第六回 (国際化)                    | 99  |
| 第五回 (さいたま市と人口問題)             | 104 |
| 第四回 (沖縄と情報化社会)               | 109 |
| 第三回 (地球温暖化)                  | 115 |
| 第二回 (石油と資源)                  | 121 |
| 第一回 (日本の農業と輸送)               | 127 |
| 平成18年度入試問題                   | 128 |
| 平成19年度入試問題                   | 141 |
| おわりに 添削指導について                | 155 |

## 伊奈学園中学校対策予想問題 第1回

### 作文

(注意)

- 問題用紙は、全部で2ページあります。
- 解答用紙は「横書き」です。
- 時間は、50分間です。
- 解答用紙に、(解答記入上の注意)があるので、試験開始後、よく読みましょう。

伊奈学園の近くには、町のゴミ処理場があります。えりこさんのグループは、社会の時間にその処理場について発表することになったので、今度見学に行くことになりました。次の文章を読んで、[問1]～[問5]に答えましょう。

えりこさん 「高いえんとつね。」

れいさん 「そうだね。高さはどのくらいかな。はかってみようよ。」

なおさん 「直接はかるのは無理だから、別の方法を使いましょう。」

えりこさん 「そうね。まきじゃくでえんとつのかげの長さをはかってみよう。」

[問1] 今回の場合、あなただったらどのようにえんとつの高さをはかりますか。会話を参考に180字以内で答えましょう。ただし、えんとつの周りは、どこにでも自由に入れることとします。

次にえりこさんのグループは、処理場の中を案内係の人の説明を聞きながら見学しました。

えりこさん 「あ！<sup>しょうきやくろ</sup>焼却炉が2基もあるんですね。」

案内係の人 「そうなんだ。ただ、大きさが違って、A基は10時間で15000kg、B基は6時間で12000kgのゴミを燃やすことができるんだよ。」

なおさん 「けっこう時間がかかるんですね。」

案内係の人 「そうだね。でも、火に送る風を強くしたら早く燃やせるんだ。ただ、そうすると、火の温度が熱くなりすぎてしまうんだ。その熱を何かに利用できればいいんだけど・・・」

[問 2] ある日のゴミの量は、21000kg でした。A 基と B 基の両方を同時に使った場合、すべて燃やすのに何時間かかりますか。解き方をあわせて 250 字以内で書きましょう。ただし、燃やす以外にかかる時間はかからないものとします。

[問 3] 下線 について、火に風を送ると早く燃やせるのはなぜですか。ものが燃えるしくみを説明しながら、90 字以内で書きましょう。ただし、必要な空気の名前も入れて書きましょう。

[問 4] 下線 について、あなたならどのようにその熱を利用できると考えますか。自由に 70 字以内で書きましょう。

えりこさんたちは、えんとつ全体を背景に記念写真をとって、学校に戻りました。

それから半年後、処理場を見ると、えんとつから出るけむりの方向が写真と反対になっていました。

[問 5] なぜ、風の向きがかわったのか、気候の特ちょうを説明しながら、40 字以内で書きましょう。

以上で問題は終わりです。また、ここに出てきたゴミ処理場は架空のしせつです。