

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 996

70-G 選挙／

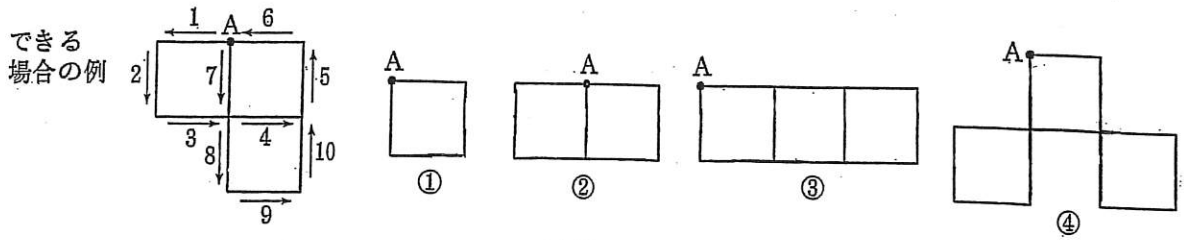
論理・推論

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 以下のような5種類の道があります。それぞれAを出発し、同じ道を通らないですべての道を通ることにします。このようなことができないのは□です。



- (2) A, B, C, D, Eの5チームが、サッカーの総当たり戦を行いました。このとき引き分けの試合はなく、勝ち数によって順位をつけたところ、同じ順位のチームもありませんでした。以下のことがわかっているとき、3位だったのはどのチームですか。

- ① CはBに勝った。 ② BはAに勝ち、2位だった。
③ EはCに負けた。 ④ DはEに勝った。 ⑤ AはDに勝った。

2

次の問いに答えなさい。

A 子さん, B 子さん, C 子さんの 3 人がゲームをした後, その結果について, 次のように言いました。

A 子さん; 「私は 2 位ではありませんでした。」

B 子さん; 「私は 1 位でした。」

C 子さん; 「私は 2 位でした。」

2 人は本当のことを言っていますが, 1 人はウソを言っています。ウソを言ったのはだれですか。また, 正しい順位を答えなさい。

A, B, C, D, E の 5 人が身長についてそれぞれ次のように 2 つのことを言っています。ただし、5 人とも 1 つは正しく、もう 1 つは間違っています。

A: 「私は 2 番目に背が高い」 「D は 1 番背が低い」

B: 「私は 1 番背が低い」 「C は 2 番目に背が高い」

C: 「私は 2 番目に背が高い」 「A は 2 番目に背が低い」

D: 「私は 2 番目に背が低い」 「B は 1 番背が高い」

E: 「私は 2 番目に背が低い」 「C は 1 番背が高い」

(1) ① A の言っている 2 つのうち、間違っている方を答えなさい。

② ①の理由を書きなさい。

(2) A, B, C, D, E の 5 人を背が高い順に並べなさい。