

訂正表

『最強の思考法で試練や試験に打ち勝つ クリティカルシンキングトレーニング77』の問題57について誤りがありましたので、問題・解説・回答を以下のとおりに訂正いたします。

学習に際しましてご迷惑をおかけいたしまして大変申し訳ありません。

<問題57>

ある家電量販店が5週間のキャンペーンをするに当たり、1週単位で5週連続テレビCMを流すことにした。

炊飯器・冷蔵庫・扇風機・パソコン・エアコンという5つの目玉商品があり、それぞれを週ごとに5つのコマを割り振る。ただし、それぞれの商品を1つのコマにだけ割り振るものとする。

なお、割り振りでは、以下の3つの条件を満たさなければならない。

ア：冷蔵庫のCMは、炊飯器のCMよりも後に放送する。

イ：パソコンのCMが1週目に放送されなければ、扇風機のCMを1週目に放送するものとする。

ウ：扇風機のCMが5週目に放送されなければ、パソコンのCMが5週目に放送されるものとする。

下のうち、起こりえないものはどれか

- (A) 炊飯器のCMが、扇風機のCMの直後の週に放送される
- (B) 冷蔵庫のCMが、エアコンのCMの直前の週で放送される
- (C) 扇風機のCMが、2週目に放送される
- (D) エアコンのCMが、3週目に放送される

(解説・回答は裏面にございます。)

<解説>

順序に関する応用問題です。

条件からわかっていることを確認していきます。

まず、条件アから、炊飯器は1～4週目、冷蔵庫は2～5週目に放送されます。

条件イから、1週目はパソコンか扇風機なので、炊飯器が1週目に放送されることはありません。炊飯器は2～4週目に放送されます。

条件ウから、5週目はパソコンか扇風機なので、冷蔵庫が5週目に放送されることはありません。冷蔵庫は2～4週目に放送されます。

条件イ・ウから、扇風機とパソコンは1週目か5週目なので、扇風機が2週目に放送されるという選択肢Cは起こりえません。これが正解です。

ただ、正解が1つとは限らないので、他の選択肢も起こりえないのか、確認します。

条件ア・イ・ウを総合すると、冷蔵庫は2～3週目、炊飯器は3～4週目に放送されます。

下の表の通り、炊飯器・冷蔵庫・エアコンの順序は3パターンです。

	1週目	2週目	3週目	4週目	5週目
パターン1	扇風機 or パソコン	炊飯器	冷蔵庫	エアコン	扇風機 or パソコン
パターン2		炊飯器	エアコン	冷蔵庫	
パターン3		エアコン	炊飯器	冷蔵庫	

パターン1・2で炊飯器が扇風機の直後に放送される可能性があり、選択肢Aは起こりえます。

パターン1で4週目のエアコンの直前に冷蔵庫が放送されるので、選択肢Bは起こりえます。

パターン2で3週目にエアコンが放送されるので、選択肢Dは起こりえます。

したがって、正解は選択肢Cだけです。

【正解】C