

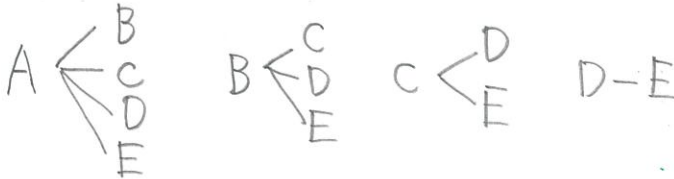
1から学ぶ中学受験算数 ~第59回 場合の数③~

氏名: 解答・解説

例題 異なった5冊の本から、何冊かの本を選ぶとき、次の問いに答えなさい。

(1) 5冊の中から2冊を選ぶ選び方は何通りありますか。

→ 5冊の本をA, B, C, D, Eとする。



全部で $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ 通り。

★ポイント!

「組み合わせ」を考えるときは、
樹形図の枝は1本ずつ減る!

(2) 5冊の中から3冊を選ぶ選び方は何通りありますか。

→ 選ばない2冊の組み合わせを考える!
(選ぶ方)

2冊の組み合わせは(1)の10通り!

10通り。

★ポイント! (数の多い組み合わせ)

⇒ 選ばないものの組み合わせを
考える!!

(3) 5冊の中から4冊を選ぶ選び方は何通りありますか。

→ 選ばない1冊の選び方を考える!

1冊の選び方は A, B, C, D, E の
5通り!

5通り。