

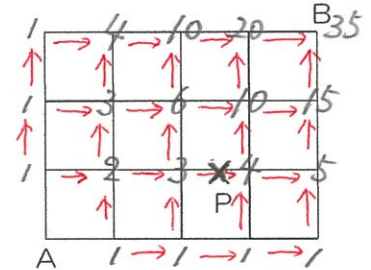
1から学ぶ中学受験算数 ~第59回 場合の数④~

氏名: 解答・解説

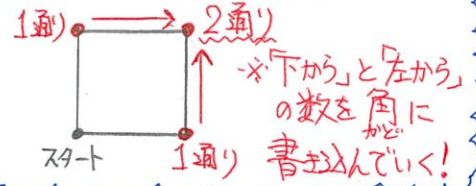
例題 図のような、直角に交わる道路をもつ町があります。Aから出発して、遠回りせずにBまで行きます。

(1) AからBまで行く行き方は全部で何通りですか。

右の図の書き込みより 35通り

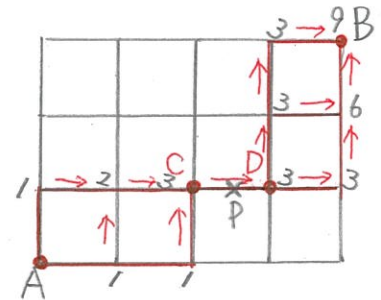


☆ごぼんの目の道順



(2) Pを必ず通ってAからBまで行く行き方は全部で何通りですか。

右の図の書き込みより 9通り



(3) Pを通らずにAからBまで行く行き方は全部で何通りですか。

「AからBまでの行き方 - Pを通る行き方」で求める!

$$35通り - 9通り = \underline{26通り}$$

☆ある道を通らない問題
⇒「全部の道順 - その道を通る道順」で求める!