

2020年度 早稲田中学【算数】大問3

三角すいA B C Dの頂点Aに点Pがあり、点Pは1秒ごとに他の頂点に移動します。

たとえば、2秒後に点Pが頂点Aにある移動の仕方は全部で3通りです。

次の問いに答えなさい。

(1)

3秒後に点Pが頂点Aにある移動の仕方は全部で何通りですか。

(2)

4秒後に点Pが頂点Aにある移動の仕方は全部で何通りですか。

(3)

5秒後に点Pが頂点Aにある移動の仕方は全部で何通りですか。

(4)

9秒後に点Pが頂点Aにある移動の仕方のうち、3秒後に頂点Bにあり、

6秒後に頂点Aにある移動の仕方は全部で何通りありますか。

