

Q. (標準問題精講 1A p173 標問 77(3))

なぜ3か6が2回出る場合と3回出る場合で場合分けしなければならないのでしょうか。

A. 積が9の倍数になるということは、出る目の中で最低2回、3の倍数が入っていればよいことになります。

しかし、出る目がすべて3の倍数になる可能性もあり、このときも出る目の積は3の倍数になります。

この2つの出方は、互いに状況が違うので分けて考えます。