

算数オンライン塾 12月1日の問題 解説

(1) 表表裏表表裏表表裏表表裏が最大です。

(答え) 12回

(2) 最後に表がでてやめたのだから、3回続けて表が出たことで終わったので
す。12回よりも2回少なかったので10回でゲームが終了しました。

最後の3回が表で残り7回のうち7回目は裏でなければなりません。

また残り6回のうち、表が3回連続して出ず、また裏は2回以内でなければ
なりません。

裏が1回の場合ではできません。

裏が2回の時、

最初が裏であれば

裏表表裏表表

しかありません。

最初が表であれば

表表裏表表裏

表表裏表裏表

表表裏裏表表

表裏表表裏表

表裏表裏表表

となるので合計6通りになります。

(答え) 6通り