2020/12/18

満点:20点/目標:15点

A と B の 2 人が, サイコロを 1 回ずつ交互に投げるゲームを行う. 自分の出したサイコロの目を合計して先に 6 以上になった方を勝ちとして, その時点でゲームを終了する.

- (1) B がちょうど 1 回投げて, B が勝ちになる確率を求めよ.
- (2) B がちょうど 2 回投げて, B が勝ちになる確率を求めよ.
- (3) B がちょうど 2 回投げて, その時点でゲームが終了していない確率を求めよ.

解答・解説(2020/12/24)

表を書けばほぼ高校入試

12/18 教和致

(1) Aが1回で勝河、Bか1回で勝る福辛は

$$\frac{2}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{36}$$

(2) サハコロモ 2回標できる 出日の知は たの表のようにする。

Am 2回我们的合新与1大下1=733 石雕年1日、 16

BIT

- ・ 「回目は とれ上
- · 2回目は「回台3日からから」に目回と・シーンでは、下ができ、下ができ、これでは、下ができる。

(たかって、おめるを発する
$$\frac{10}{36} \times \frac{20}{36} = \frac{25}{162}$$

GREWACKW:素別