

算数オンライン塾 1月5日の問題 一文章題一

AさんとBさんがじゃんけんを何回かして、点数を得たり失ったりするゲームをします。2人のはじめの持ち点はともに10点です。

グーで勝てば1点を得て、グーで負ければ1点を失います。

チョキで勝てば2点を得て、チョキで負ければ2点を失います。

パーで勝てば3点を得て、パーで負ければ3点を失います。

じゃんけんでは2人が同じ手を出した場合は勝敗がつくまでじゃんけんをして、それを1回のじゃんけんと数えます。

次の(ア)～(ウ)にあてはまる数をそれぞれすべて答えなさい。

① じゃんけんを1回して、Aさんの持ち点が11点になるとき、Bさんの持ち点は(ア)点です。

② じゃんけんを2回して、Aさんの持ち点が10点になるとき、Bさんの持ち点は(イ)点です。

③ 2人の持ち点のうちどちらかがはじめて5点以下となるか15点以上となったとき、このゲームを終了することにします。じゃんけんを3回してAさんの持ち点が15点以上となり、ゲームが終了しました。このときBさんの持ち点として考えられる最も高い点は(ウ)点です。

【式と考え方】

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--