

算数オンライン塾 10 月 19 日の問題 —場合の数の問題—

1、2、3、4、5の数字が書かれている5枚のカードをよくまぜて1枚引き、そのカードをもとに戻します。これを繰り返し、同じ数字のカードが出たら終了とし、これまでに
出たカードの数字の合計を得点とします。

例えば、1、2、1の順でカードを引いたとき、3回で終了し、得点は4点です。次の問
いに答えなさい。

- (1) 最大何回までカードを引くことができますか。また最高点は何点ですか。
 - (2) 4回で終了したとき、得点が8点になるカードの引き方は何通りありますか。
 - (3) 得点が8点で終了するカードの引き方は何通りありますか。
- (式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--