

算数オンライン塾 12月3日の問題 解説

28は3で割れないので、BもCもAの次にもらうことはできません。

またEは半分もらいましたが、Fの方が先にもらっています。また最後にもらうのはDだと決まっています。

したがってF→E→BかC→BかC→Dということになります。

ということはEがとったあと、9の倍数でなければなりません。ということはEが取った後が18か9になります。

取った後が18個の場合、Eが取る前には36個残っていないといけないので、当てはまりません。

したがってEが取った後が9個。

Eが取る前は18個。よってFが取ったのは10個です。

(答え) 10個