算数オンライン塾４月７日の問題　―比と割合の問題―

あるお店では買い物をした金額に応じてシールがもらえ、シールの枚数に応じて景品と交かんできます。景品はA、B、Cの３種類で、A、Bと交かんするのに必要な枚数の比は８：3、A、Cと交かんするのに必要な枚数の比は20：3です。また、A、Bと交かんするのに必要なシールの枚数の差は25枚です。

（1）景品A、B、Cと交かんするのに必要なシールの枚数をそれぞれ求めなさい。

（2）集めたシールは、まずできるだけ多くの景品AかBに交かんします。ただし、AとBを混ぜて交かんすることはできません。Aと交かんした場合の景品の個数は、Bと交かんした場合の景品の個数よりも７個少なくなります。また、Bと交かんしたあとに余ったシールでちょうど２個のCと交かんできます。シールは全部で何枚集めましたか。

（式と考え方）

（1）	A		B		C	
（2）						