

算数オンライン塾 2月26日の問題 —つるかめ算と場合の数—

あるラーメン屋では下の表のようなセットメニューを販売しています。このラーメン屋では単品のメニューはなく、販売しているのは次の3つのセットだけです。

セットメニュー

A セット (ラーメン、ギョウザ)	500 円
B セット (ラーメン、チャーハン)	560 円
C セット (ラーメン、ギョウザ、チャーハン)	700 円

このとき、次の各問いに答えなさい。

(1)ある日 A、B、C セットそれぞれの売り上げがあり、それらを合計すると、全部で 7280 円でした。この日、A セットは何個売れましたか。

(2)このラーメン屋では毎週水曜日にセットメニュー500円セールを実施していて、B セットも C セットもすべて A セットと同じ 500 円となります。

ある水曜日、開店前に 8 人の客が待っていました。8 人の客のうち 4 人は 500 円玉だけ、他の 4 人は 1000 円札だけもっていました。このラーメン屋にはおつりに使う硬貨は 1 枚もなかったので、おつりが不足しないように 500 円玉と 1000 円札を 1 人ずつもらう順番をうまく工夫して販売しました。このとき、500 円玉と 1000 円札をもらう順番は全部で何通りありますか。ただし、8 人の客はそれぞれ 1 セットしか注文していません。

(式と考え方)

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