２０２３年度　文部科学省　中卒認定　数学　正負の数で表した食品

文部科学省　２０２３年度　中学校卒業程度認定試験　数学

文部科学省ウェブサイト利用規約（公共データ利用規約　第１．０版準拠）

対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20240620-mxt_syogai02-mext_000032593_03sugaku.pdf

https://www.mext.go.jp/b_menu/1351168.htm

2　あおいさんたちは，世界が目指す持続可能な開発目標（ＳＤＧｓ）について調べ学習を行うことになった。あおいさんは，目標12「つくる責任 つかう責任」の食品ロスについて，学校の給食で食べ残した量を調べることにした。



あおいさんのクラスでは，先週の給食で食べ残した量を，次のように記録している。

給食で食べ残した量の記録
5月8日(月)から5月12日(金)

日付	8日(月)	9日(火)	10日(水)	11日(木)	12日(金)
食べ残した量(g)	800	1200	500	1300	1200

5日間の平均を求めると
(800+1200+500+1300+1200)÷5＝1000
平均　1000g

メモ
・平均すると1日あたり1000gも給食を食べ残していることに驚いた。
・来週は1000gよりも減らしたい。

下の表は，あおいさんのクラスが今週の給食で食べ残した量について，1000gを基準にして，それよりも多い場合は正の数，少ない場合は負の数で表したものである。

日付	15日(月)	16日(火)	17日(水)	18日(木)	19日(金)
基準の1000ｇとの差(ｇ)	＋100	－520	0	＋420	－1000

このとき，次の1，2の各問いの答えを解答用紙の答えのらんに書きなさい。

1　18日(木)は16日(火)より何ｇ多く食べ残したかを求めなさい。

2　今週の月曜日から金曜日までの食べ残した量の平均を求めなさい。