



1334 「東京・上野の段ボールtent」9/16

9月16日の早朝。東京の上野公園は小雨。美術館も博物館も特別展でカサをさした人のとても長い長い列。道路の反対側の歩道には長い荷物にもつの列。ホームレスの人たちの荷物です。



* ホームレス 何らかの事情で住む家を持たず公園や道路、ネットカフェ等で生活している人たち

荷物には貼り紙「16日までに移動していない物件は、不要な物件として撤去します。」

去年の上野公園にも荷物が点在していました。それより以前の東京には、あちこちの公園や高架下にホームレスの荷物や段ボールtentがたくさんありました。

今月のワールド・ラグビー。来年のオリンピック。ホームレスは目立つ場所から追い出されています。彼らの行き場所はあるのか心配です。

1335 6年 「てこの一番楽な使い方を見つける」9/17・25

- 5kgは手で持ち上げると重いのに、てこを使うと楽にできました。
- てこを使って5kgの砂袋を持ち上げました。一番はしの方が一番軽かったです。
- 予想はまちがってました。力点と作用点が逆にならないように覚えます。
- 同じ重さでも、持つところを変えるだけで感じる重さが変わることが分かりました。
- てこの三つの点を覚えられたか不安だったけど、班で協力して一番楽に持ち上げられるところを見つけられました。
- らいあさんが「こうしたら軽いかな？」と考えていたので、まねしたいです。
- 新しい班で実験をしました。班での協力は大切だなと思いました。
- 本当に体験して楽しかったです。
- 南さんの单元まとめノートがすごいと思いました。見習いたいと思いました。
- 支点、力点、作用点のきまりを変えることで軽く持ち上げられました。
- ★ 「てこを使って持ち上げると楽です。」と説明すると、「手でも楽。」と堤さん。そこでAさんに手で20回、てこで20回の実演。みんなに違いを実感してもらえました。

【てこの3点】

