



## 「重さ」の量感をつかもう

子ども達はこれまでの生活の中で、いろいろな重さの「単位」を知っています。「g」、「kg」、「t」、それぞれの単位がどんなものの重さになるのか、写真を見ながら考えていきました。

T: 皆さん、こんな単位知っていますか? 「g」、「kg」、「t」(カードを提示)  
 C: 知ってる。「g」、グラム、「kg」、キログラム、「t」トン。  
 T: 教えてないのにたくさんの人が知ってるね。何の単位か知ってる? C: 重さ。  
 C: ものの重さの単位。 T: 重さって何? C: 体重とか……  
 T: じゃ今日は、いろいろなものの重さについて勉強しよう。  
 (こんな感じで学習がスタートし、先生から、様々な重さのカードが提示されました。)



はさみ 150   きりん 1.5   ジャンボジェット機 365   いちご 1パック 450   すいか 2   机 7   救急車 3  
 大型トラック 10   自転車 12   消しゴム 150   はしご車 16   食パン 1枚   みかん 1こ 430   シマウマ 350

C: はさみは 150g だと思います。自分の手で軽いな~と思うからです。  
 C: スイカは 2kg だと思います。t だったら自分の体重より重いからです。  
 C: だったらなぜgしなかったんですか? C: g だったらほとんど(重さを感じない)からです。  
 C: 机は 7kg だと思います。わけは、掃除の時に机運びをしていた時に少し重いと感じたからです。  
 C: 消しゴムは 150g だと思います。わけは、消しゴムは片手で持てるからです。  
 C: はしご車は 16t だと思いました。わけは、はしごがついているし後ろにタイヤがたくさんあるからです。 C: はしごやタイヤ以外にも装備がたくさんあるからt だと思います。  
 C: 救急車は 3t だと思います。 C: kg だったら、スイカよりは重いけど、自転車より軽いからt だと思います。 C: 自分の体重よりも軽くなるよ。  
 C: シマウマは、350kg だと思います。わけは、t だとアフリカゾウより重くなってしまうからです。 C: シマウマが 350t だったらジャンボジェット機より重くなるからkg だと思います。  
 C: キリンは 1.4kg だと思います。 C: 私は、小数点があるから違うと思います。ランドセルより軽くなってしまうのでt だと思います。



自分の日頃の経験と重ね合わせたり友達の見意見を参考にしたり、写真なども手がかりにしなが見当をつけ適切な単位を考えました。そして、仲間分けしたものをgは片手で持てる。軽い。kgは、少し重たい。自分の体重や動物。tは、とても大きい、人が1000人以上など、子ども達の言葉で単位のイメージをまとめました。発表の中でkgはgの千倍、tはkgの千倍などの声も聞こえてきました。その後、これからの学習の見通しを持つため教科書を見て学習計画を立てていきました。重さの学習の導入を工夫した楽しい学びが展開されました。