



地域・家庭・学校を結ぶ学校だより

高台

<https://www.ota-school.ed.jp/magomehigashi-js>



令和6年12月2日  
令和6年度第8号  
大田区立馬込東中学校

<10円硬貨のかたち・・・> 一生徒のみなさんへ

校長 松井 圭一

「10円硬貨ってどんなかたち？」と聞かれたら、みなさんは何と答えるでしょう？

「(10円玉っていうくらいだから) ○(丸) でしょ！」と答える人が多いと思います。

確かに直径23.5mmの円形の表面部分には「平等院鳳凰堂」が、裏面には「10」と「常盤木」が描かれています。が、その間には厚みがあります。

10円硬貨は、表と裏の円(底面)は合同、且つ並行であり、厚み(側面)は曲面であることから、円柱といえます。10円玉を100個積み上げると、イメージしやすくなると思います。

ただ、私たちが普段目にする、10円玉は厚み(側面の高さ)は1.50mmしかないため、円柱というよりも一番目立つ部分の円が印象に残り、「10円玉は○(丸)」と理解するのが一般的だし、ごく自然なことだと思います。

10円硬貨を平面的な発想で円と捉えるならば、同じように側面の部分を平面的に考えて、長方形という見方ができないこともありませんが、これは円柱以上に目立たない見方だと思います。

私が10円玉の形をもち出したのには理由があります。

私たちは、何かを見たり、聞いたり、触ったり、嗅いだり、味わったりするときに、一番強い印象(刺激)をもつものに影響されて認知します。

たとえば、同じ円柱でも削っていない色鉛筆を「丸い」と認識する人はまずいないでしょう。それは側面(高さ)が底面の円よりも目立つからです。

もっとも印象的なところを認知すること自体は、決して悪いことではありませんが、物事がもっているそれ以外の性質に気づきにくくなります。第一印象で受けたものだけに影響されて判断することは、新たな情報を手に入れる上での妨げになりかねません。いろいろな角度や状況、環境等から、五感を使って感じ取ってみることはみなさんのこれからの人生に必要なことです。思い込みに影響されず、柔軟な感覚で物事を感じ取れたら、これまで気づかなかったものを手に入れることができるはずです。

みなさんには、第一印象や大部分を占めるものだけにとらわれず、様々な視点からものを把握する力、自由な発想力を身に付けてほしいと思います。

#### <硬貨に関する雑学>

10円硬貨の銅含有率はどれくらいだと思いますか。

銅が95%、亜鉛3~4%、錫が1~2%で青銅と呼ばれるものです。オリンピックの開催国毎に銅の含有量は異なりますが、平均的な銅メダルの含有率と1~2%しか異ならないそうです。新品でピカピカ光る10円硬貨は銅メダルの輝きとほぼ一緒です。

また、意外なのは100円硬貨です。色は銀色に見えますが、銅が75%、ニッケルが25%で白銅と呼ばれる銅の含有率が高い硬貨なのです。

## < いのちの講演会 >

生命尊重週間の一環として11月25日(月)、今年度は講師に元PTA会長 石井晋也様をお迎えして、学校支援地域本部・エンジョイ馬東の皆様のご協力のもと、いのちの講演会を実施いたしました。自らの体験から「どう生きるか」をポイントに講演をしていただきました。みんな真剣な表情でお話を聞くことができ、当日はたくさんの方にも出席していただきました。



## 表彰

### 大田区立小・中学校人権啓発作品展

日時 令和6年12月3日(火)～12月10日(火)9:30～17:00  
(但し初日は13:00より 最終日は15:00まで)

会場 池上会館 1階展示ホール

出品者 6名

ポスター 『 守ろう 自分の色 みんなの色 』

ポスター 『 普通って何だろう? 』

標語 『 何気ない その一言が 鋭利な刃 』

標語 『 考えよう 言葉一つの 響き方 』

習字 『 一視同仁 』

習字 『 一視同仁 』



### 令和6年度 中学生の「税についての作文」

東京都大田区都税事務所長賞  
3年生 『 暮らし方を選ぶ 』

大森納税貯蓄組合連合会 銀賞  
3年生 『 私たちと税との繋がり 』

### 大田区連合学芸会 英語の部 スピーチ部門

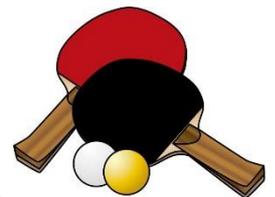
第5位 2年生

### 卓球部 大田区中学校卓球新人大会 個人戦 都大会出場者

1年生女子 1名 2年生男子

### 男子バスケットボール部 大田区中学校バスケットボール新人大会

第3位 1月開催 都大会出場権獲得



(敬称略)