

左の記事を読んで、下の問いに答えましょう。

1 傍線部に
いて、花を落
したのは次の
ちのどれです
記号で書きま

⑧ 八手

□
⋯
×
⊙

ウズメ

三井物産株式会社

2 花を落とす理由を本文中から60字以内で抜き出し、最初と最後の3文字を書きましよう。

)

小館誓治研究員

春に花が咲く木といえば、やはりメトモイだと思います。メトモイは学校や公園、街路など身近な場所でもよく見る木の1つです。サクラ類の一種で、同属のヒトツバハとオオシマサクラを祖先とする種間雑種とされています。

ハナヤロシノハヒキリガノ
 うちに葉が展開する前に花が咲
 きます。花びらは一枚あり散る
 とそれは一枚ずつ落ちていきま
 す。しかし昨年4月、花びらの
下にあるカクム一縷に花がだん
 々と落ちていくのを見てはもし
 だ=写真A。その上方の枝先を
 見ると花の柄の部分が残ってい
 ます=写真B。

ガク筒と呼ばれる部分でちぎれてその先の花全体が落ちていきます。犯人はスズメのようです。スズメが花を落としているところを運よく写真に撮れました。スズメの写真も撮れたのです。



だより
研究員
つたえ

が、よく見るメスメスの仲間の
ニコウナイスズメ＝喜望＝も
写っていました。ニコウナイス
ズメ（雄）はメスと違って頬
に黒斑がなく、頭部と背面が明
るく栗色をひいています。

花を観察しているところへ、類や
メジロ、ヒヨドリなどが訪れ甘
い蜜を吸っていました。それ
らは花粉を運んでくれますが、



くちばしが太くて短く花の正
から蜜を吸うことができない
か、ガク筒の部分を横からち
つて蜜を吸って花を落として
るようです。

ハヤトミツハの花が終わるころ、
緑色の葉が展開し始めます。その
葉を観察すると葉柄の上部や
葉身の基部がしばしばあざむきや

おわたのよつな形の小さなものが
が1〜2個あるのに気がつきま
す。葉が若いとき、そこから甘
い蜜が出ます＝写真D。
これを花外蜜腺（かがいみつせ
ん）といいます。ではなぜこの
よつな蜜を出すもの（蜜腺）が
葉にあるのでしょうか。

美は人の類を呼ぶためといふ
れども其の一字真山。因根を排

A=落ちてきたソメイヨシノの花
B=ガク筒がちぎれて枝先に残った花の柄
C=花をくわえるニコウタイスズメ(雄)
D=葉の蜜腺から蜜が出ている
E=葉の蜜腺の蜜を吸うアリ類
F=桜餅の葉にある蜜腺(赤印)

たないより類は、甘い蜜に誘われて葉にだまりつくまでに地面から幹、太い枝、細い枝、葉柄へと順に進みます。そしている間に幹、枝、そして葉を、トロールするようになり、葉を食する幼虫などを見つけて蹴散らしてくれたり、持つて行ってくれたりするようだと、(そのだいたは葉を守りようにはなないので、アトモとヒナヤ)。

余談ですが、餡が甘い桜餅の葉はオオシマザクンを使うそうですが、その葉に蜜腺が見られることがありますよ＝写真F。皆さん、身近なところで春の自然観察をしてみませんか。

3 ソメイヨシノが葉の蜜腺でアリを呼ぶのは、アリが桜に何をしてくれるからですか。本文中から30字以内で抜き出し、解答欄に合わせて書きましょう。

)

から

NIエワークシー
ト小高～高校

NIEワークシートのこたえ（2025年4月8日公開）

◆ワークシート「桜の花の蜜(理科)」

2025.4.7付 朝刊 三田阪神版18面 解答

1 ㊦

2 くちば ～ ている

3 葉を食 ～ りする から