





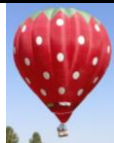


問 題		かい とう 解 答			かい せつ 解 説
		せんたく①	せんたく②	せんたく③	
1	栃木県はいちごが日本で一番作られています が、その栃木県の中で栃木市のいちごのさいばい 面せきはどれでしょう？	1位	2位	3位	【栃木県内のいちご農家の戸数・栽培面積の上位】 1位：真岡市 431戸、1,625,300㎡（東京ドーム 34.5個分） 2位：栃木市 207戸、647,300㎡（東京ドーム 13.7個分） 3位：鹿沼市 153戸、439,200㎡（東京ドーム 9.3個分）
2	栃木県はいちごが日本で一番作られています が、約何年前から日本一でしょう？	約10年前	約35年前	約50年前	2020年に栽培された全国のいちご収穫量は159,200トン、栽培面積は50,200,000 ㎡となっています。 ★栃木県の収穫量は22,700トンで、1968年から2020年までで53年間日本一で す。栽培面積は5,180,000㎡（東京ドーム110個分）で、2001年から2020年 まで で20年間日本一です。 ちなみに、2位は福岡県で、収穫量16,400トン、栽培面積4,350,000㎡です。
3	栃木県には日本で一つだけしかないいちご研究 所があります。それは、どこにあるでしょう？	宇都宮市	栃木市	真岡市	栃木県の「いちご」は生産量・販売金額とも全国1位です。栃木県は「いちご王 国・栃木」がもっと良くなるように、全国で初めて「いちご研究所」を2008年 に栃木市にオープンさせました。「いちご研究所」の前身は「栃木県農業試験 場栃木分場」でいちごの研究を続けていましたが、2008年に「栃木県農業試験 場いちご研究所」と名前を変え、全国でも唯一のいちごに特化した試験研究機 関となりました。
4	【画像問題】 つぎのいちごの写真の中で、「とちあいか」は どれでしょう？				「とちあいか」は、2018年に栃木県で作られたいちごの品種です。「とちあ いか」という名前は、投票によって選ばれ、全国で愛される栃木の果実になっ てほしいという願いが込められています。 縦に切るとかわいらしいハート型になるのが特徴です。 （※ハート型にならないものもあります。）
5	いちごのつぶつぶの正体は 何でしょう？ 	種	果実	花	いちごの表面にあるつぶつぶは種ではなく、ひとつひとつが果実です。それぞ れのつぶつぶの中に種が入っています。一粒のいちごは、200個から300個の果 実が集まった「集合果」。私たちが果実だと思って食べている甘い部分は、実 際は茎の先端の花床が膨らんだ偽果です。

問 題	かい とう 解 答			かい せつ 解 説
	せんたく①	せんたく②	せんたく③	
6 スーパーや農さん物直売所ではん売されている栃木市さんのいちごのパックのフィルムには、栃木市に関するキャラクターがえがかれたものがあります。そのキャラクターは何でしょう？	とちまるくん	とち介	キララちゃん	J A しもつけ(農協)のいちご部会では、2015年よりいちご(とちおとめ)の出荷パッケージに「とち介」のデザインを使用しています。フィルムパッケージの他にダンボールのふたにもとち介が描かれています。 
7 栃木県内にはいちごのつみ取りができるかん光いちご園が数多くありますが、栃木市内にはかん光いちご園がいくつあるでしょう？	1か所	2か所	3か所	1. 観光農園アグリの郷(栃木市大塚町) 2. いわふねフルーツパーク(栃木市岩舟町)
8 栃木市にある「道の駅にしかた」のイメージキャラクターで、いちごをもとにしたキャラクターは何でしょう？	キララちゃん	ベリーちゃん	おとめちゃん	2009年11月の「道の駅にしかた」のオープンを記念して誕生したイメージキャラクターのキララちゃんは、西方町の特産「いちご」をモチーフに擬人化し、西方産米コシヒカリを手を持っているのが特徴です。 ちなみに、ベリーちゃんは鹿沼市シンボルキャラクター、おとめちゃんは久留米市コスモス街道のマスコットです。 
9 栃木市にはフルーツの形をした気球があります。それは何の形でしょう？	ぶどう	梨	いちご	栃木市で持っている気球は、ハート型バルーンのハートランド号といちごの気球の「レッドベリー号」の2つです。 
10 栃木市西方町にあるうめのさん地、「真上」地区の読み方は何でしょう？	まうえ	まがみ	しんじょう	真上(まがみ)と読みます。 真上地区は栃木市西方町真名子の端に位置する山中の地域です。
11 うめがとれる時期はいつごろでしょう？	3～4月	6～7月	9～10月	梅の収穫時期は一般的に6～7月とされています。 6月頃に青梅になり、徐々に完熟していきます。6月上旬から中旬にかけて青梅を収穫し、6月下旬から7月にかけて完熟梅を収穫しているそうです。
12 うめの日はいつでしょう	5月5日	6月6日	7月7日	梅の日は、6月6日で、2006年に日本記念日協会に認定された記念日です。 室町時代の天文14年4月17日(新暦1545年6月6日)に、時の天皇が京都の加茂神社に、梅をほう納して五穀豊穡を祈ったところ、たちまち雷とともに大雨がふりはじめました。この故事にちなみ、『紀州梅の会』(行政、J A、梅干組合、生産農家代表で作られた団体)は、梅の収穫期でもある6月6日を梅の日に制定しました。

問 題		かい とう 解 答			かい せつ 解 説
		せんたく①	せんたく②	せんたく③	
13	トマトに多くふくまれる赤色で、けんこうによいと注目されている成分は何でしょう？	ビタミン	リコピン	イソフラボン	<p>トマトの赤い色は、リコピンという色素<small>しきそ</small>によるものです。リコピンはカロチノイドという成分<small>せいぶん</small>の一つで、ガンや生活習慣病<small>せいかつしゅうかん</small>をふせぐ栄養成分<small>えいようせいぶん</small>が発見<small>はっけん</small>されています。そうしたことからトマトは「医者<small>いしや</small>いらず」ともよばれ、健康野菜<small>けんこう</small>の中でも人気があります。</p>
14	トマトの語げんである古代メキシコ語の「トマトウル」その意味は何でしょう？	ふくらむ果実	固い果実	大きな果実	<p>トマトという呼び名は「ふくらむ果実<small>かじつ</small>」を意味する「トマトウル」からきています。はるか昔、メキシコ湾<small>わん</small>をのぞむベラクルス地方のアステカ人がこう呼んだのが始まりです。トマトウルとはもともとは「ホオズキ」をさし、メキシコではホオズキを料理に使っていたところから、形がよく似たトマトも同じ名前と呼ばれたようです。</p>
15	トマトの原産地はどこでしょう？	北米	南米	中東	<p>トマトの原産地<small>さん</small>はアンデス山脈<small>さんみやく</small>の西側のペルー、エクアドル、ボリビアにかけての高原<small>なんべい</small>（南米）で、コロンブスの新大陸発見によりヨーロッパ各地へ伝わりました。</p>
16	トマトの品しゆで本当にある名前は何でしょう？	金太郎	桃太郎	うら島太郎	<p>「桃太郎」は現在、市場に出回っている大玉トマトの中でもっとも出荷量<small>しゅつかりょう</small>の多い品種<small>ひんしゅ</small>です。1985年に種<small>たね</small>や苗<small>なえ</small>を作る会社<small>かいしゃ</small>（タキイ種苗<small>しゅびょう</small>）が作ったトマトの品種<small>ひんしゅ</small>で、「だれもが知っている、フルーツ感覚<small>かんかく</small>の名前にしたい」ということから『桃太郎』と名づけられました。</p> <p>※「金太郎」「うら島太郎」の名がつく農産物<small>のうさんぶつ</small>は現在<small>げんざい</small>はありません。</p>
17	【画像問題】 つぎの栃木市内でさいばいされている梨の写真の中で、いちばん大きな品種の梨はどれでしょう？	幸水 	あきづき 	にっこり 	<p>「にっこり」は、1996年に栃木県<small>たんじょう</small>で誕生したオリジナルの品種<small>ひんしゅ</small>です。平均果重<small>へいきんかじゅう</small>が1個800gを超え、大きいものは1kg以上にもなります。</p> <p>ちなみに、幸水<small>こうすい</small>は1個300g程度で、皮のツブツブのキメが細かく、赤みがかっていないながら若干緑色が強いのが特徴です。あきづきは1個500g程度で、形が丸く整<small>ととの</small>っているのが特徴です。</p>
18	梨は何科の植物でしょう？	バラ科	マタタビ科	イネ科	<p>梨はバラ科<small>そく</small>に属するフルーツです。</p> <p>バラ科のフルーツはたくさんあり、りんごやもも、さくらんぼなどもそうです。また、いちごもバラ科のフルーツです。</p>

問 題		かい とう 解 答			かい せつ 解 説
		せんたく①	せんたく②	せんたく③	
19	この中で、一番早く市場に出回る梨はどれでしょう？	にっこり	幸水	豊水	栃木の梨の市場への出荷は、ハウスで栽培される「幸水」の収穫が始まる7月上旬から、8月中旬からの「幸水(露地)」、9月中旬からの「豊水」が続き、晩成品種「にっこり」の出荷が10月中旬から11月中旬までの約5か月間です。一番早く出回る梨は「幸水」です。
20	栃木市の中で最も梨のさいばいが盛んな地域はどこでしょう？	藤岡地いき	西方地いき	岩舟地いき	2020年農林業センサス農林業経営体調査によると栃木市の梨農家は21戸です。そのうち18戸が岩舟地域にあります。
21	ろ地さいばいのぶどうは、しゅうかく時期が近づくと、ふくろをかけますが、それはなぜでしょう？	病気を防ぐため	日焼けを防ぐため	温めるため	袋かけは、収穫の1か半月ほど前の7月下旬から8月上旬にかけて行われます。袋かけをする理由としては、病気や害虫、鳥や雨、風からぶどうを守ることです。ぶどうは、塾すとに甘いかがりがあり、その香りにさそわれて、虫や鳥がよってくるので、袋かけをすることで防いでいます。
22	【画像問題】 つぎのぶどうの写真の中で、「シャインマスカット」はどれでしょう？	 巨峰		 デラウエア	ぶどうは、色味(黄緑系、赤系、黒系)で分類され、その色の違いはアントシアニンという色素によるものです。シャインマスカットは黄緑系、巨峰は黒系、デラウエアは赤系に分類されます。
23	日本で一番多くさいばいされているぶどうの品しゅは何でしょう？	巨ほう	ピオーネ	デラウエア	日本では生食用として60種類以上のぶどうが栽培されています。その中で一番多く作られているのが「巨峰」です。 巨峰は「大井上 康さん」によって静岡県伊豆市で1942年に誕生した品種です。誕生地から見た富士山にちなんで「巨峰」と名付けられ、そのおいしさから「ぶどうの王様」と称されています。 ちなみに2018(平成30)年の国の調査によると生産量1位が巨峰、2位がピオーネ、3位がデラウエア、4位がシャインマスカットとなっています。
24	太平山の南山ろくには、かん光ぶどう園がたくさん並んでいます。この一たいを何と呼んでいるでしょう？	大平ぶどう団地	大平グレイプフィールド	大平ぶどうパレー	太平山南山ろくはぶどうの栽培が盛んで、大平ぶどう団地が広がり、県内有数のぶどうの産地になっています。この地域のぶどう栽培は明治末頃から始まりました。1971年に農地の拡大が行われ、1973年にぶどう団地が完成したそうです。現在は約60件の農園があります。

問 題		かい とう 解 答			かい せつ 解 説
		せんたく①	せんたく②	せんたく③	
25	ぶどうのふさの中で一番あまいつぶのある部分はどこでしょう？	上の方	真ん中	下の方	ぶどうは房 <small>ふさ</small> の上の方（軸 <small>じく</small> の方）から熟 <small>じゆく</small> していきます。最初 <small>さいしょ</small> は上の方が甘み <small>つよ</small> が強く、下の方（先の方）の甘みが少ない状態 <small>じょうたい</small> ですが、成長 <small>せいちよう</small> が進むにつれて上の方の甘 <small>あま</small> さに追いついていきます。
26	栃木県でぶどうが一番多くつくられる市町はどこでしょう？	栃木市	宇都宮市	真岡市	【栃木県内の市町別ぶどう農家の戸数・栽培面積の上位】 1位：栃木市 116戸、845,700㎡（東京ドーム18個分） 2位：宇都宮市 28戸、143,800㎡（東京ドーム3個分） 3位：足利市 8戸、79,000㎡（東京ドーム1.6個分）
27	ブルーベリーは次のどの仲間でしょう？	バラ	ツツジ	ミカン	ブルーベリーは、ツツジ科の果樹 <small>かじゆ</small> で、その果実 <small>かじつ</small> が濃い青紫色 <small>むらさき</small> に塾 <small>じゆく</small> することからブルーベリー（Blueberry）と呼ばれています。
28	ブルーベリーには目によいえいようそがふくまれています。それは何でしょう？	アトキソン	アントニオ	アントシアニン	ブルーベリーは、目に良い栄養素 <small>えいようそ</small> として注目されている「アントシアニン」を多く含んでいます。アントシアニンは、目の疲れ <small>つか</small> をやわらげ、視力 <small>しりよく</small> が下がるのを防いだり、視力を良くさせる働きがあるとされています。
29	ブルーベリーが1番多く作られている国はどこでしょう？	アメリカ	カナダ	メキシコ	1位：アメリカ、2位：カナダ、3位：ペルー 世界のブルーベリー生産量 <small>せいさんりやう</small> はFAO（国際連合食料農業機関 <small>こくさいれんごうしょくりやうのうぎぬきかん</small> ）の統計 <small>とうけい</small> によると2019年で83万トン。そのうち、1位のアメリカが約31万トン、2位のカナダが17万6千トン、3位のペルーが14万2千トンを生産しています。
30	フルーツがりが楽しめる場所で、栃木市内にあるのは次のうちどれでしょう？	いわふねフルーツパーク	いちごの里ファーム	かん光のう園アグリタウン	いわふねフルーツパーク：栃木市岩舟町 いちごの里ファーム：小山市 かん光のう園アグリタウン：佐野市