

官僚式

農林水産ブートキャンプ

14日間

答え

問題 0 頭を柔らかくしよう 全3問

月 日 年 組 名前

官僚式 農林水産
ブートキャンプ

1 つぎの条件から、四角に入るものを答えなさい。

RICE = 1 WHEAT = 1 BEANS = 3
 米 = 0 麦 = 1 豆 = 1

FOREST + 水 =

2 次の条件から、四角に入るものを答えなさい。

MAFF = 6 2 3 3
 BUZZ = 2 8 9 9

ANSWER =

3 次の条件から、四角に入るものを答えなさい。

な + つ = 4 0
 ま - ふ + り = 7
 に ÷ い × ぜ ÷ ろ = 9 2

お × い × し ÷ い = 

目次

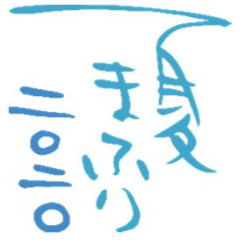
問題0	頭を柔らかくしよう	P3
問題1	食料・農業・農村基本計画	P5
問題2	SDGs（持続可能な開発目標）	P6
問題3	畜産業と仕事算	P8
問題4	収入保険と損得	P9
問題5	農林水産物・食品の輸出拡大	P10
問題6	動植物の防疫	P11
問題7	内水面と流水算	P12
問題8	植木算と条件の整理	P13
問題9	魚へんの漢字とことわざ	P14
問題10	木へんの漢字で学ぶ社会	P15
問題11	収穫量と面積	P16
問題12	木材の切り分けと体積	P17
問題13	動画を作ってみよう！	P18
問題14	食料自給率の計算と割合	P20





頭を柔らかくしよう

全6問



官僚式 農林水産
ブートキャンプ

月 日 年 組 名前

1 つぎの条件から、四角に入るものを答えなさい。

$$\begin{array}{lcl} \text{RICE} = 1 & \text{WHEAT} = 1 & \text{BEANS} = 3 \\ \text{米} = 0 & \text{麦} = 1 & \text{豆} = 1 \end{array}$$

$$\text{FOREST} + \text{水} = \boxed{2}$$

【解説】

周りを線に囲まれた部分がいくつか、数えた数字が答えになります。

2 次の条件から、四角に入るものを答えなさい。

$$\begin{array}{l} \text{MAFF} = 6233 \\ \text{BUZZ} = 2899 \end{array}$$

$$\text{ANSWER} = \boxed{267937}$$

【解説】

電話の数字に配置されたアルファベットと対応しています。
(おうちの電話機やスマートフォンを借りて確かめてみましょう)

1 ABC	2 DEF	3 GHI
4 JKL	5 MNO	6 PQRS
7 TUV	8 WXYZ	9 * 0 #

3 次の条件から、四角に入るものを答えなさい。

$$\begin{array}{l} \text{な} + \text{つ} = 40 \\ 21 + 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{ま} - \text{ふ} + \text{り} = 7 \\ 30 - 32 + 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{に} \div \text{い} \times \text{ぜ} \div \text{ろ} = 92 \\ 4 \div 1 \times 46 \div 2 \end{array}$$

【解説】

いろは歌を順に数えた数字の計算式です。

「ぜ」は濁点に関わらず「せ」と同じ46番目になります。

る → 11	へ → 6	い → 1
を → 12	と → 7	ろ → 2
わ → 13	ち → 8	は → 3
か → 14	り → 9	に → 4
ゝ	ぬ → 10	ほ → 5

$$\begin{array}{l} \text{お} \times \text{い} \times \text{し} \div \text{い} = \boxed{1134} \\ 27 \times 1 \times 42 \div 1 \end{array}$$





4

答え

夏の大三角

(二等辺三角形でも○)

【解説】

夏の夜空を見上げてみましょう。ひとときわ明るいこと座のベガ、はくちょう座のデネブ、わし座のアルタイルの3つの一等星を結ぶんだ二等辺三角形を「夏の**大三角**」と呼びます。はくちょう座は天の川に重なるように位置しており、こと座ベガは織姫星とも呼ばれます。

5

- 森林は光合成によって水と二酸化炭素から、デンプンと「ちっ素のE」をつくっています。

光合成でデンプンと酸素（O）がつくられます。下の表①のちっ素（N）のEastがOです。

- スマート農業機械にも欠かせない電子基板では、「銀のS」が欠かせません。

条件に合うのは金（Au）です。下の表②のAuは、銀（Ag）のSouthにあります。

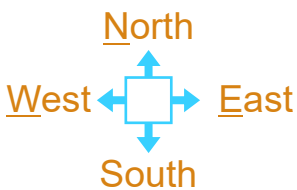
- 海水がしょっぱいのは、水に「マグネシウムのW」と「フッ素のS」のできる塩が含まれているからです。

塩は、塩化ナトリウム（NaCl）です。下の表③のマグネシウム（Mg）のWestにあるナトリウム（Na）、④フッ素（F）のSouthにある塩素（Cl）との化合物です。

【解説】

元素周期表の元素の周りを、東西南北の英語の頭文字で表した位置にある元素に注目しましょう。

元素周期表



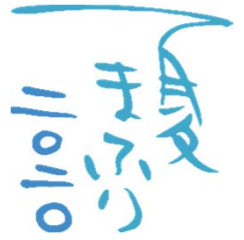
H																	He
Li	Be											B	C	①N	O	④F	Ne
Na	③Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	②Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og





食料・農業・農村 基本計画

全8問



官僚式 農林水産
ブートキャンプ

月	日	年	組	名前
---	---	---	---	----

1 平成30（2018）年度の総合食料自給率は、
供給熱量ベースで %であり、
令和12（2030）年度の目標値を %と設定している。

2 令和元（2019）年における農林水産物・食品の輸出額は、
約 億円であり、令和12（2030）年までに、
 兆円とする目標を設定している。

3 平成30（2018）年度における米（米粉用米・飼料用米を除く）
の消費量は、 万トンであり、
令和12（2030）年度の消費量を、 万トンと見込んでいる。

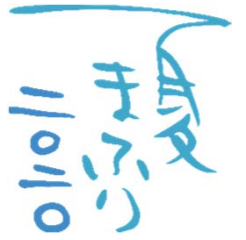
4 農業就業者は、近年のすう勢を基に試算を行い、これまでの
傾向が続いた場合、令和12（2030）年に 万人、
そのうち49歳以下は 万人になると見通している。





SDGs（持続可能な開発目標）

全17問



官僚式 農林水産
ブートキャンプ

月 日 年 組 名前

平成27（2015）年に開催された国連サミットで、令和12（2030）年までの国際目標であるSDGsが採択されました。

17の国際目標について、□に当てはまる漢字を、（ ）に当てはまるカタカナを書きなさい。

ひん こん
貧 困 をなくそう

さん ぎょう かく しん き ばん
産 業 と技術 革 新 の 基 盤 をつくろう

き が
飢 餓 をゼロに

ふ びょう どう
人や国の 不 平 等 をなくそう

けん こう ふく し
すべての人に 健 康 と 福 祉 を

つづ
住み 続 けられるまちづくりを

しつ きょう いく
質 の高い 教 育 をみんなに





ジェンダー ^{びょうどう} 平等 を ^{じつげん} 実現 しよう

辞書で意味を調べてみよう

ジェンダー：「社会的・文化的に形成される性別」

^{あんぜん} 安全 な水とトイレを世界中に

^{きこうへんどう} 気候変動 に具体的な ^{たいさく} 対策 を

（エネルギー）をみんなに そして（クリーン）に

^{うみ} 海 の ^{ゆた} 豊 かさを守ろう

^{りく} 陸 の ^{ゆた} 豊 かさも守ろう

働きがいも ^{けいざいせいちょう} 経済成長 も

パートナーシップで目標を ^{たっせい} 達成 しよう

辞書で意味を調べてみよう

パートナーシップ：「協力関係。提携。」

^{へいわ} 平和 と ^{こうせい} 公正 をすべての人に

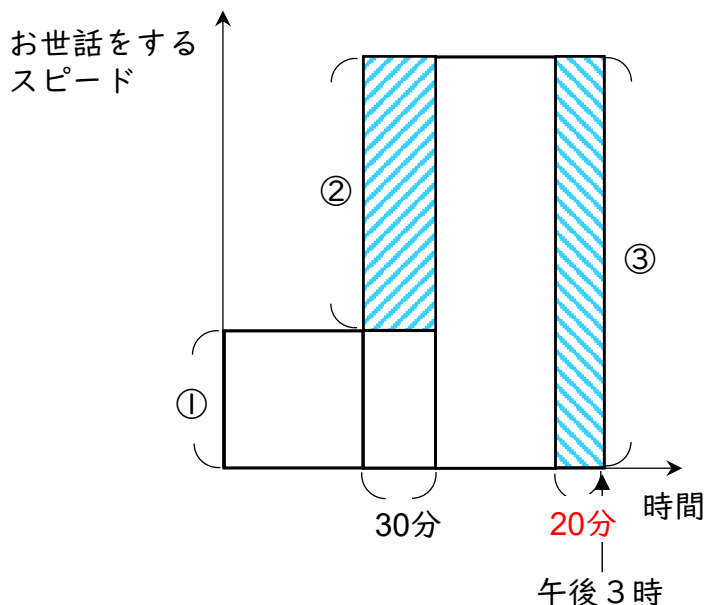
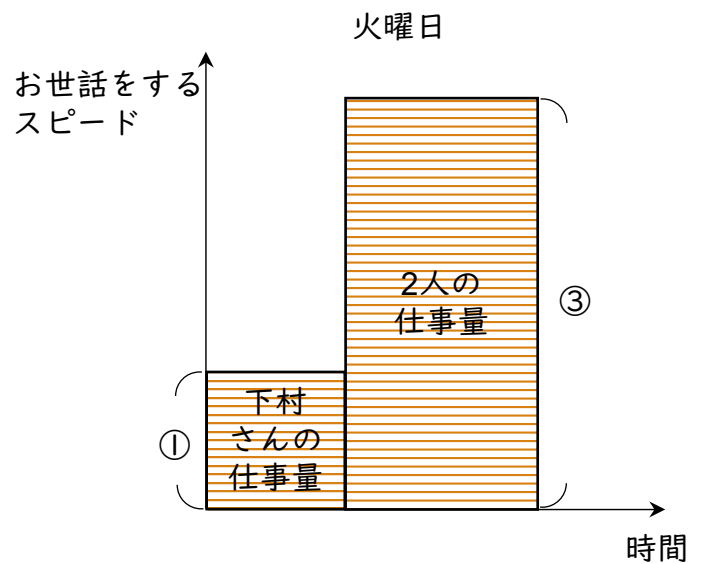
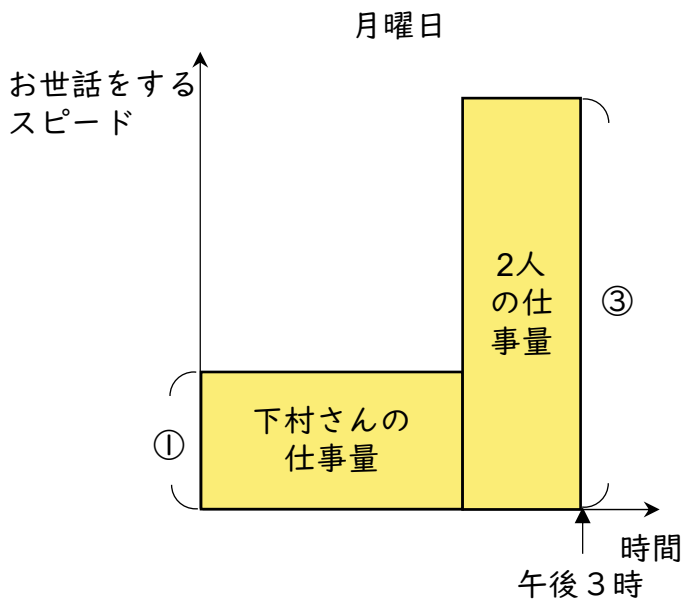


月 日 年 組 名前

官僚式 農林水産
ブートキャンプ

遠藤さんと下村さんの仕事量をグラフにしてみましょう。

遠藤さんと下村さんの2人でお世話をする時間は、下村さん1人の時の3倍のスピードでお世話をすることができることから、以下のように表すことができます。



月曜日と火曜日で全体の仕事量は同じであることから、上の2つのグラフを重ねると、斜線部分の面積が同じことが分かります。縦の長さが2:3なので横の長さは3:2=30分:20分より、火曜日は午後2時40分に終わることが分かります。



4 収入保険と損得

全1問



官僚式 農林水産
ブートキャンプ

月	日	年	組	名前
---	---	---	---	----

【解説】

AとBそれぞれの保険に加入した場合の、災害後のしゅうほさんの収入を計算してみましょう。

< A の場合 >

①今年度の収入（500万円）から被害額（300万円）を引く。

$$500\text{万円} - 300\text{万円} = \underline{200\text{万円}}$$

②保険で補償された額（被害額（300万円）の80%）を①に足す。

$$300\text{万円} \times 0.8 = \underline{240\text{万円}} \quad \underline{200\text{万円}} + \underline{240\text{万円}} = \underline{440\text{万円}}$$

< B の場合 >

Bの保険は手元の収入が前年度の収入の90%になるまで補償するので、

$$500\text{万円} \times 0.9 = \underline{450\text{万円}}$$

災害後のしゅうほさんの収入は保険を利用して450万円

AとBを比較すると、450万円（B）－440万円（A）＝10万円

よって、Bに加入したとき、Aに加入するよりも収入が10万円多くなる。

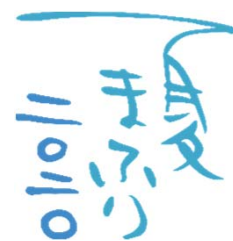
（答） B の保険に入っている方が収入が 10 万円多くなる。



5

農林水産物・食品の 輸出拡大

全14問



官僚式 農林水産
ブートキャンプ

月

日

年

組

名

前

- 1

緑茶の平成30（2018）年の輸出額は、前年に比べて、
6.8% { 増加 減少 } して、
{ 約120億円 約150億円 } となった。
- 2

花きの平成30（2018）年の輸出額は、前年に比べて、
4.8% { 増加 減少 } して、
{ 約3億円 約42億円 約129億円 } となった。

【主な国・地域の農林水産物・食品の輸出額（平成30（2018）年）】

順位	国・地域	輸出額 (億円)	増減率 (%)	主な輸出品目		
				1 位	2 位	3 位
1	①香港	2,115	12.7	(ア)真珠	なまこ（調製）	(イ)たばこ
2	②中国	1,338	32.8	ホタテ貝(生・蔵・凍等)	(ウ)丸太	植木等
3	③米国	1,176	5.5	(エ)アルコール飲料	ぶり	緑茶
4	④台湾	903	7.8	りんご	(エ)アルコール飲料	ソース混合調味料
5	⑤韓国	635	6.4	(エ)アルコール飲料	ソース混合調味料	たい
6	ベトナム	458	15.9	粉乳	(オ)さば	植木等
7	タイ	435	11.4	かつお・まぐろ類	豚の皮（原皮）	(オ)さば
8	シンガポール	284	8.6	(エ)アルコール飲料	牛肉	ソース混合調味料
9	フィリピン	165	15.1	合板	(オ)さば	製材
10	豪州	161	8.9	清涼飲料水	(エ)アルコール飲料	ソース混合調味料
-	EU	479	5.9	(エ)アルコール飲料	ソース混合調味料	緑茶

資料：財務省「貿易統計」を基に農林水産省で作成



動植物の防疫

全8問



官僚式 農林水産
ブートキャンプ

月

日

年

組

名前

1 豚熱とは、 ウイルスによって引き起こされる

や の伝染病であり、 、食欲不振、元気消失

等を示し、強い伝播力と い致死率が特徴。我が国は、平成19

(2007) 年に清浄化を達成したが、平成30 (2018) 年9月に26年ぶりに発生した。

人に感染することは 。

2 平成30年 (2018) 年9月、我が国において26年ぶりに発生した豚熱は、

令和2 (2020) 年3月末時点で、 県、 県、

県、 県、 県、 県、

県、 県の飼養農場で58例の発生が確認されています。

【答え】 3

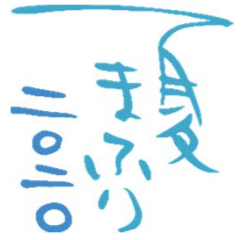
3 【答え】 1





内水面と流水算

全1問



官僚式 農林水産
ブートキャンプ

	月		日		年		組	名前
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	-------------------------

【解説】

みぞべ丸がB町に着いたときのつきおか丸が進んだ距離の差が18km、
みぞべ丸とつきおか丸の速度の差が時速6kmより、
 $18\text{km} \div 6\text{km/時} = 3\text{時間}$ 、つまりみぞべ丸がA町を出発して3時間後にB町についたことが分かります。

出発から2時間後にみぞべ丸とつきおか丸がすれ違ったこと、
みぞべ丸がA町を出発してから3時間後にB町についたことから、
以下のことが分かります。

A町とB町の距離＝みぞべ丸の速度×2時間＋つきおか丸の速度×2時間＝みぞべ丸の速度×3時間（ア）

みぞべ丸の静水時の速度がつきおか丸より時速2km速いことと、
川の上流からみぞべ丸が、下流からつきおか丸が出発していることから、川の上ではつきおか丸の速度はみぞべ丸より時速6km遅いことが分かります。

このことを（ア）の式に反映させると、

みぞべ丸の速度×2時間＋（みぞべ丸－時速6km）×2時間＝みぞべ丸の速度×3時間
つまり、みぞべ丸の速度＝時速12kmであることが分かり、

A町とB町の距離＝時速12km×3時間＝36kmであることが分かります。

答え：36km



月 日 年 組 名前

【解説】

Aさんは4m間隔で100本なので、 $4 \times 100 = 400$ (m) まで植えます。

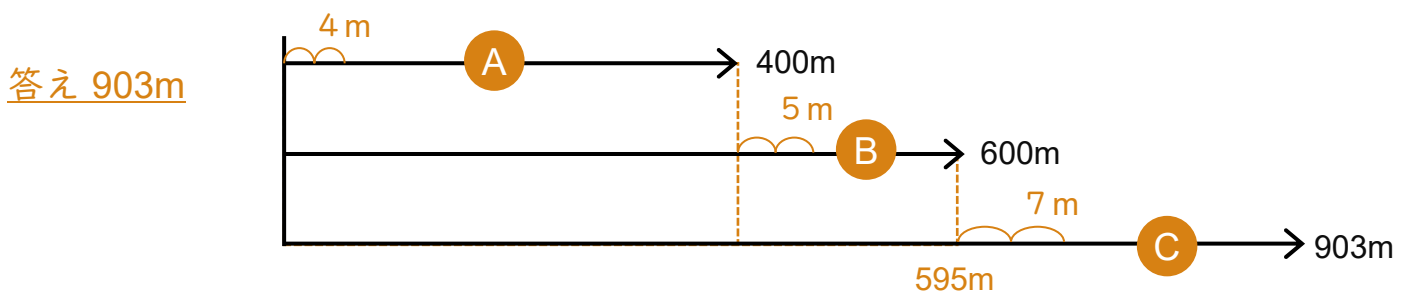
Bさんは5m間隔で植えていくので、400mまでは $400 \div 5 = 80$ (本) 植えるはずですが、4と5の公倍数である20mごとにAさんの木が植えてあるので、 $400 \div 20 = 20$ (本) は飛ばして植えています。

このため、100本のうち $100 - 80 + 20 = 40$ (本) は植えていきます。400mから先は、 $5 \times 40 = 200$ (m) 植えるので、 $400 + 200 = 600$ (m) まで植えます。

Cさんは、7m間隔で植えていくので、600mまでは $600 \div 7 = 85$ あまり 5 となり85本植えるはずですが、5と7の公倍数である35mごとにBさんの木が植えてあるので、 $600 \div 35 = 17$ あまり 5 で17本は飛ばして植えています。さらに、400mまでは4と7の公倍数である28mごとにAさんの木が植えてあるので、 $600 \div 28 = 14$ あまり 8 で14本は飛ばして植えていることになります。

ただ、4と5と7の公倍数である140mごとには、AさんとBさんの両方の木が植えてあるわけではなく、 $400 \div 140 = 2$ あまり 120 で2本は2回飛ばした計算になるので、600mまでは $100 - 85 + 17 + 14 - 2 = 44$ (本) 残ります。

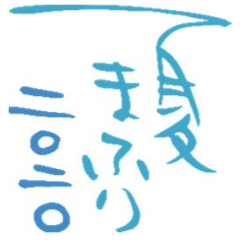
7mずつ600mまで植えていってもぴったりにとはならず、 $600 \div 7 = 85$ あまり 5 で5m余るので、 $600 - 5 = 595$ (m) まで植えたことになります。残り44本を7mずつ植えると $44 \times 7 = 308$ (m) 植えるので、 $595 + 308 = 903$ (m) となり、答えは次のようになります。





魚への漢字とことわざ

全10問



官僚式 農林水産
ブートキャンプ

月	日	年	組	名前
---	---	---	---	----

のなかに当てはまる魚への漢字を入れましょう！

1 よく聞くことわざ編

(1) 目から 鱗

【意味】何かのきっかけになって急に物事が理解できるようになること。

(2) 蝦で 鯛 を釣る

【意味】わずかな労力で多くの利益を得ることのたとえ。

2 似ていることわざ編

(1) 鯛 の尾より 鰯 の頭

【意味】大きな集団の人の後についているよりも、小さな団体でも頭になるほうがよいということ。

(2) 鯛 も 鰾 も食うた者が知る

【意味】何度見たり聞いたり書物を読んだりしても、実際に経験にはかなわないということ。

3 おさかなまめちしき編

(1) 左 鰾 に右 鰾

【意味】両目のある側を奥に、腹を手前にして置いたとき、頭が左にあればヒラメ、右にあればカレイと見分けることから。

(2) 夏は 鰹 に冬 鮪

【意味】カツオは夏に、マグロは冬に旬を迎えることから。

美味しいさかなを食べて暑い夏を元気に乗り越えましょう！



月

日

年

組

名

前

官僚式 農林水産
ブートキャンプ

(1) 蜜柑 全国の収穫量 746,700トン

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1位 和歌山県 (156,600トン) | 2位 愛媛県 (125,400トン) |
| 3位 静岡県 (85,900トン) | 4位 熊本県 (80,700トン) |

【解説】暖かい気候を好むため、主に関東以西の沿岸地域で栽培されています。

(2) 桃 全国の収穫量 107,900トン

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1位 山梨県 (30,700トン) | 2位 福島県 (27,000トン) |
| 3位 長野県 (12,000トン) | 4位 山形県 (9,350トン) |

【解説】20世紀半ばまで、主要な産地は日本の温暖な地域でしたが、その後、涼しい地域での栽培も盛んとなり、近年は山梨県と福島県でも栽培されています。

(3) 林檎 全国の収穫量 701,600トン

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1位 青森県 (409,800トン) | 2位 長野県 (127,600トン) |
| 3位 岩手県 (45,900トン) | 4位 山形県 (40,500トン) |

【解説】気候がすずしいところで作られており、9～11月の間が収穫の時期です。

(4) 枇杷 全国の収穫量 3,430トン

- | | |
|------------------|----------------|
| 1位 長崎県 (1,120トン) | 2位 千葉県 (547トン) |
| 3位 鹿児島県 (255トン) | 4位 香川県 (241トン) |

【解説】気候が温暖なところで作られています。

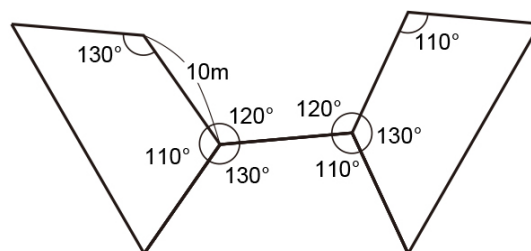
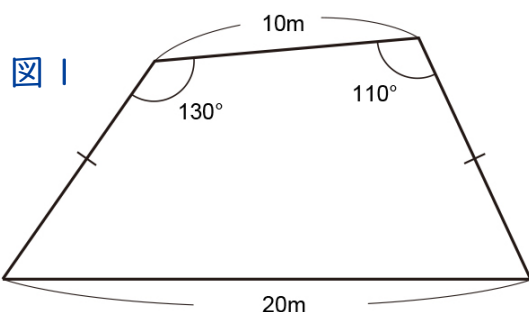


月 日

年 組

名前

【解説】（コツ）同じ長さの部分は重ねてみましょう。



一辺20mの正六角形の中に一辺10mの正六角形が現れました。

図1の面積は右下の水色の面積に等しく、一辺10mの正三角形の3つ分となります。

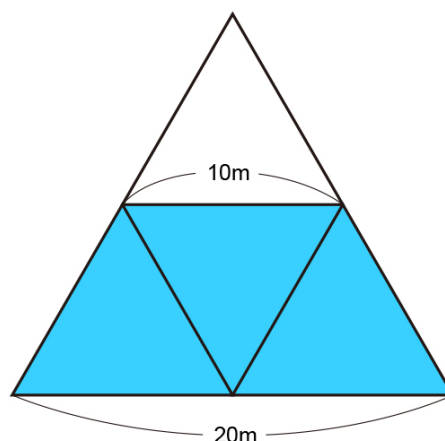
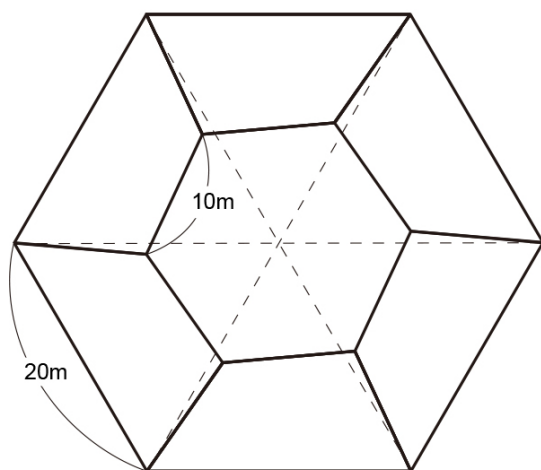
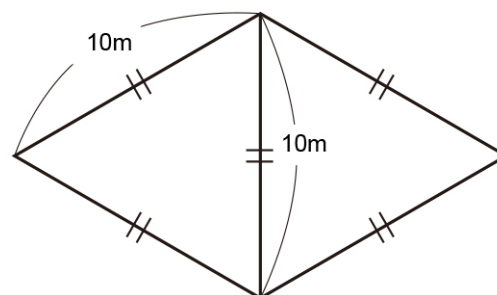
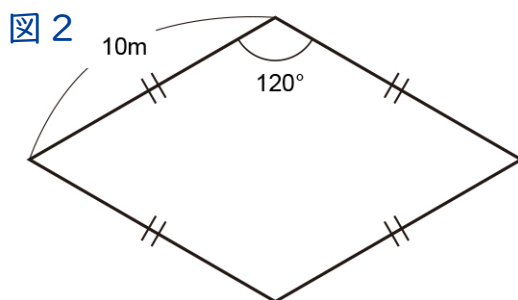


図2は一辺10mの正三角形2つ分です。



被害は去年を③とすると一昨年は②

収穫量の差 $590 - 500 = 90\text{kg}$ が ①となります。

今年は被害0なので、 $500 + 90 \times 3 = 770\text{kg}$ となります。





月



日



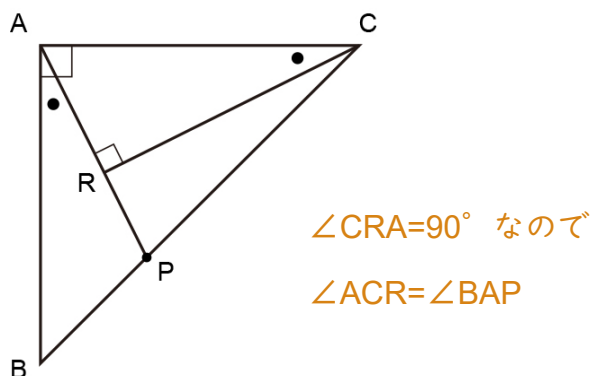
年



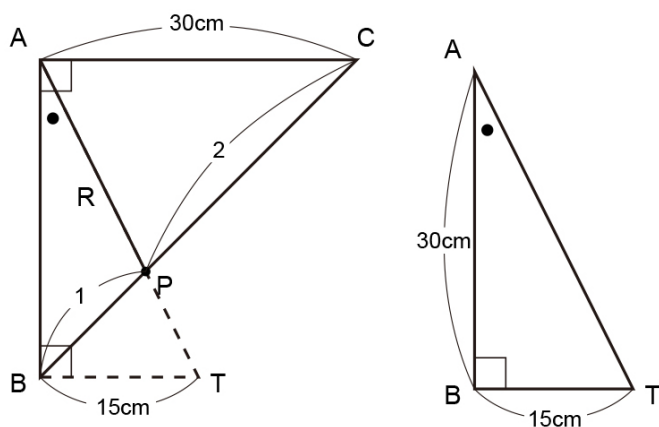
組

名前

【解説】3つの木材はすべて高さが10cmの三角柱となりますので、底面積を求めます。



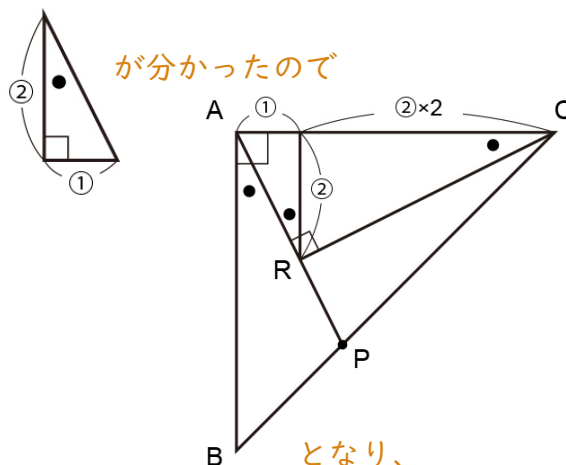
下図のようにAPを伸ばして点Tをとると



$$BP : PC = BT : AC = 1 : 2$$

なので $BT = 15\text{cm}$

ABTは $BT : AB = 1 : 2$ の直角三角形



$$AC = \textcircled{5} = 30\text{cm}$$

$$\textcircled{1} = 6\text{cm} \text{ で}$$

$$\begin{aligned} \text{三角形ACRの面積は} \\ 30 \times \textcircled{2} \div 2 = 180\text{cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{三角形ABPの面積は三角形ABCの} \frac{1}{3} \text{ なので} \\ 30 \times 30 \div 2 \times \frac{1}{3} = 150\text{cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{三角形CPRの面積は三角形ABCから三角形} \\ \text{ABPと三角形ACRの面積を引いたものだから} \\ 30 \times 30 \div 2 - 150 - 180 \\ = 450 - 150 - 180 \\ = 120\text{cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{三角形CPRを底面とする木材がもっとも小さく、その体積は} \\ 120 \times 10 = 1200\text{cm}^3 \end{aligned}$$

できた3つの木材のうち、もっとも小さな木材の体積は **1,200** cm^3 です。





官僚式 農林水産
ブートキャンプ

月 日 年 組 名前

1 お手本となる動画を見て、工夫しているポイントを書き出してみよう！



農林水産省公式YouTubeチャンネルBUZZ MAFF
ジャガイモは根？茎？
【タガヤセ キュウシュウ】



動画の
QRコードは
←こちら

動画を見てみよう！

工夫と効果を書いてね！

オープニング



【工夫】自己紹介に小ネタをはさんでいる。

【効果】見てもらいやすくなる。

番組紹介



【工夫】短い言葉で番組の説明を入れる。

【効果】他の動画にも興味をもってもらいやすくなる。

本編（導入）



【工夫】いきなりクイズから入る。

【効果】本編に引き込ませる。

本編（答え合わせ）



【工夫】職員にクイズに答えさせる。

【効果】一緒に楽しんでいる雰囲気が作れる。



本編（解説）



【工夫】紙芝居で、絵を使って説明。

【効果】分かりやすく、親しみやすい。

本編（クイズ）



【工夫】クイズ2問目

【効果】説明ばかりで疲れてしまうことをふせぐ。

エンディング



【工夫】ちょっと遠い絵になっている。感謝の言葉。

【効果】画面が切り替わっていて、変化があってあきない。また見ようと思う。

チャンネル登録



【工夫】面白い、必死なポーズ。

【効果】がんばっているの、チャンネル登録したくなる。

／ 全体的に感じた工夫と効果を書いてね ／

よい動画を作る
ためにがんばろう



【工夫】方言でテンポ良く話す。

【効果】話が聞きやすく、あきない。

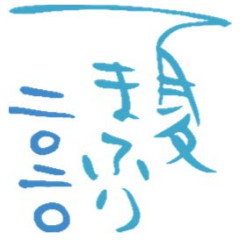
【工夫】場面てんかんの絵と音

【効果】リズムがよい。

【工夫】大臣を出す。

【効果】おもしろい。





官僚式 農林水産
ブートキャンプ

月 日 年 組 名前

昭和40年度

品目名	A：米	B：畜産物、油脂、小麦	C：砂糖、魚介、野菜、果実など	合計
供給熱量割合	50%	25%	25%	100%
国産比率	100%	36%	60%	74%

平成30年度

品目名	A：米	B：畜産物、油脂、小麦	C：砂糖、魚介、野菜、果実など	合計
供給熱量割合	20%	50%	30%	100%
国産比率	100%	12%	40%	38%

【解説】

%は1を100としているので、%を外して計算します。

$$0.5 \times 1 + 0.25 \times \square + 0.25 \times 0.6 = 0.74$$

$$0.5 + 0.25 \times \square + 0.15 = 0.74$$

$$0.25 \times \square + 0.65 = 0.74$$

$$0.25 \times \square + 0.65 - 0.65 = 0.74 - 0.65$$

$$0.25 \times \square = 0.09$$

0.25を4倍すると1になるので、

$$0.25 \times 4 \times \square = 0.09 \times 4$$

$$\square = 0.36$$

昭和40年度のBの国産比率は36%

平成30年度のBとCの国産比率は、条件より

$$36 \times \frac{1}{3} = 12 (\%)$$

$$60 \times \frac{2}{3} = 40 (\%)$$

となる。このため、食料自給率は

$$\begin{aligned} &0.2 \times 1 + 0.5 \times 0.12 + 0.3 \times 0.4 \\ &= 0.2 + 0.06 + 0.12 \\ &= 0.38 \end{aligned}$$

平成30年度の食料自給率は38%

