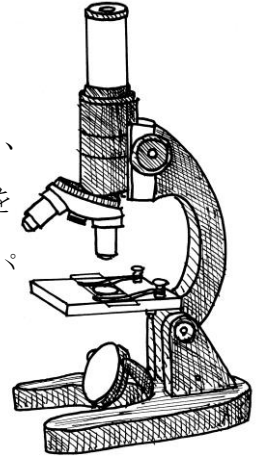


だい か ちょうせつ まわ あ
第19課 調節ねじを回せば、ピントが合います

1 り か じっけん
理科の実験

さ さ き せんせい けん び きょう つか かた せつめい
佐々木先生：顕微鏡の使い方を説明します。

まず、^{あか}明るいところに置いて、^お接眼レンズを^み見ながら、
^{はんしゃきょう}反射鏡の^{ちょうせい}調整をします。次に、^{つぎ}プレパラートを
のせます。^{ちょうせつ}調節ねじを^{まわ}回して、^{たいぶつ}対物レンズとプレパ
ラートを^{ちか}近づけます。最後に、^{さいご}接眼レンズを^み見ながら、
^{ちょうせつ}調節ねじを^{まわ}回せば、^あピントが合います。



2 ギターの購入 ^{こうにゅう}

イ リ ー ナ：ねえねえ、ギターを^か買おうと思^{おも}うんだけど、どこで^か買ったらいい。

ハ ン ス：そうだね。ギターを^か買うなら、^{かがわがっきてん}香川楽器店がいいよ。
^{やす}安いし、^{みせ}お店の人も^{ひと}親切^{しんせつ}だし。

イ リ ー ナ：へえ、そうなんだ。じゃ、^{こんど}今度行ってみるね。



3 あたら
新しいグローブ

たく や せんばい あたら か
拓也：先輩、新しいグローブ、^か買いました。

カ ヤ せん ばい み
先輩：いいなあ。見せて。

たく や
拓也：はい。

カ ヤ せん ばい かた
先輩：ちょっと、硬いね。

たく や つか つか
拓也：使えば使うほど、やわらかくなるそうです。

カ ヤ せん ばい れんしゅう
先輩：そう。しっかり練習しないだね。



ちょうせつ まわ あ
【調節ねじを回せば、ピントが合います。】



ちょうせつ まわ あ
調節ねじを回せば、ピントが合います。

ちょうせつ まわ あ
調節ねじを回せば、ピントが合います。



ぶいん にんいじょう しあい で
部員が9人以上いなければ、試合に出られません。

ぶいん にんいじょう しあい で
部員が9人以上いなければ、試合に出られません。

あめ で
雨なら、出かけるのをやめましょう。



あめ で
雨なら、出かけるのをやめましょう。

どうし じょうけんけい
＜動詞の条件形＞

か 買います	か 買えば	か 買わなければ
い 行きます	い 行けば	い 行かなければ
およ 泳ぎます	およ 泳げば	およ 泳がなければ
はな 話します	はな 話せば	はな 話さなければ
ま 待ちます	ま 待てば	ま 待たなければ
あそ 遊びます	あそ 遊べば	あそ 遊ばなければ
よ 読みます	よ 読めば	よ 読まなければ
はし 走ります	はし 走れば	はし 走らなければ
み 見ます	み 見れば	み 見なければ
あ 浴びます	あ 浴びれば	あ 浴びなければ
た 食べます	た 食べれば	た 食べなければ
ね 寝ます	ね 寝れば	ね 寝なければ
き 来ます	く 来れば	こ 来なければ
します	すれば	しなければ

けいようし じょうけんけい
＜い形容詞の条件形＞

おお 大きいです	おお 大きければ	おお 大きくなければ
なが 長いです	なが 長ければ	なが 長くなければ

けいようし めいし じょうけんけい
＜な形容詞・名詞の条件形＞

しず 静かです	しず 静かなら	しず 静かでなければ
あめ 雨です	あめ 雨なら	あめ 雨でなければ

★ れんしゅう 練習しましょう 1

れい か (例) 書きます	か 書けば	か 書かなければ
(1) むす 結びます		
(2) わ 分けます		
(3) き 着ます		
(4) ひら 開きます		
(5) ひろ 広がります		
(6)すす 進みます		
(7) くわ 加えます		
(8) も き 持って来ます		
(9) はんしゃ 反射します		
(10) ひと 等しいです		
(11) ちか 近いです		
(12) まっすぐです		
(13) たいふう 台風です		

★ い 言いましょう 1

じしょ つか しんぶん よ
辞書を使えば、新聞が読めます。

てん き や けい み
天気がよければ、きれいな夜景が見えます。

つか かた ふくざつ か
使い方が複雑なら、買いません。

がっこう やす えい が み い
学校が休みなら、映画を見に行きませんか。

★ れんしゅう 練習しましょう 2

れい (例 1) めがねをかけます・黒板の字が見えます

→ めがねをかければ、黒板の字が見えます。

れい (例 2) めがねをかけません・黒板の字が見えません

→ めがねをかけなければ、黒板の字が見えません。

(1) まいにち えい ご き き
毎日、英語のCDを聞きます・聞きとれるようになります

→

(2) 部屋が暑いです・窓を開けてください

→

(3) 風が強くないです・自転車でいきます

→

(4) 秋になります・コスモスが咲きます

→

(5) 部活が休みではありません・遊べません

→

(6) ひまです・サッカーをしませんか

→

(7) 水の深さが1cm増します・水の圧力も増します

→

★ 練習 しましょう 3

(例) 車がなければ、そんなところ行けませんよ。

(1) 足が痛くなければ、

(2) 冬になれば、

(3) 晴れなら、

(4) 寒ければ、

★ 練習 しましょう 4

(例) 車がなければ、そんなところ行けませんよ。

(1) 、おつりが出ます。

(2) 、治りませんよ。

(3) 、いい点が取れます。

(4) 、家族で旅行に行きたいです。

(5)

した ぶん つか
下の文は使うことができません。

フィリピンへ帰れば、
フィリピンへ帰ると、

ともだち あ
友達に会ってください。
ともだち あ
友達に会いなさい。
ともだち あ
友達に会ってもいいですか。
ともだち あ
友達に会いたいです。
ともだち あ
友達に会ったほうがいいです。
ともだち あ
友達に会おう。

へや くら
部屋が暗いと、

でん き
電気をつけてください。
でん き
電気をつけなさい。
でん き
電気をつけてもいいですか。
でん き
電気をつけたいです。
でん き
電気をつけたほうがいいです。
でん き
電気をつけよう。

→ 「～たら」に換えると、全部使うことができます。

★ 練習 しましょう 5

(例 1) ゆっくり (話すと 話したら), わかります。

(例 2) 大阪へ (行けば・行ったら), 友達に会ったほうがいいです。

(1) 時間が (なければ・なかつたら), タクシーで行ってください。

(2) 高校を卒業 (すると・したら), 留学したいです。

(3) 明日 (雨なら・雨だつたら), 稲刈りは延期になります。

(4) (寒いと・寒ければ), 窓を閉めてください。

(5) ボタンを (押すと・押せば), 切符が出ます。

【^{せつが}接^み眼^{はんしゃきやう}レンズ^{ちやうせい}を見ながら、反射鏡の調整をします。】



せつがん み はんしゃきょう ちょうせい
接眼レンズを見ながら、反射鏡の調整をします。

★ い い ま し ょ う 2

テレビを^みながら、^{しょくじ}食事をします。

おながく ^き音楽を聞きながら、^{ぺんきょう}勉強しないほうがいいですよ。

ぶかつ べんきょう いっしょうけんめい
部活をがんばりながら、勉強も一生懸命しています。

★ ^{れんしゅう}練習しましょう 6

(例) ギターをひきます・^{うた}歌を^{うた}歌います

→ ギターをひきながら、^{うた}歌^{うた}を歌います。

(1) こまめに水分^{すいぶん}をとります・練習^{れんしゅう}をなさい

(2) 辞書^{じしょ}を引^ひきます・英文^{えいぶん}を読^よまなければなりません

(3) 携帯で話します・自転車に乗ってはいけません

(4) 炎の色を見ます・ガスバーナーのねじを調節してください

(5) 声の大きさに気を付けます・本を読みます

(6) 体育委員の動きを見ます・体操をします

→

(7) 地図で兵庫県の位置を確認します・先生の話聞きます

→

★ 練習しよう 7

(例) 先輩の話聞きながら、メモをとります。

(1) ガムをかみながら、

(2) 先生の説明聞きながら、

(3) 泣きながら、

(4) 漢字の読み方書きながら、

(5) 、テレビを見ます。

(6) 、道を歩かないほうがいいですよ。

(7)

【ギターを^か買うなら、^{かがわがっきてん}香川楽器店がいいよ。】

ギターを^か買おうと思^{おも}うんだけど。どこがいいかな。

ギターを^か買うなら、^{かがわがっきてん}香川楽器店がいいよ。



ギターを^か買^かうなら、^{かがわがっきてん}香川楽器店がいいよ。



^{あたま}頭^{いた}が痛^{ほけんしつ}いなら、^{すこ}保健室で^{やす}少し休みなさい。

^{せんせい}先生、^{あたま}頭^{いた}が痛^{ほけんしつ}いです。



^{あたま}頭^{いた}が痛^{ほけんしつ}いなら、^{すこ}保健室で^{やす}少し休みなさい。

^か買^{かう}う なら

↑

^{ふつうけい}普通形 + なら

※ ^{けいようし}＜な形容詞＞ ^{しず}静か^だだ → ^{しず}静かな^らら

^{めいし}＜名詞＞ ^{あめ}雨^だだ → ^{あめ}雨^{なら}なら

★ い言^いましよう 3

アメリカに^{りゅうがく}留^{りゅうがく}学^{がく}したいんですが。

・・・^{りゅうがく}留^{りゅうがく}学^{がく}したいなら、もっと^{えいご}英^{えいご}語^ごを^{べんきょう}勉^{べんきょう}強^{きょう}しなさい。

^{やまだせんせい}山^{やまだ}田^{せんせい}先^{せんせい}生^{せい}、いらっしやいますか。

・・・^{やまだせんせい}山^{やまだ}田^{せんせい}先^{せんせい}生^{せい}なら、グラウンドにいますよ。

【ハンス君は、勉強もできるし、ギターもひけます。】

ハンス君は、勉強もできるし、ギターもひけます。



できる し



ふつうけい
普通形 + し

ハンス君は、勉強もできるし、ギターもひけます。

★ 言いましょう 4

沖縄の海はきれいだし、めずらしい魚もあります。

図書館では、本も借りられるし、DVDも見られます。

日本の梅雨は、雨も多いし、湿度も高いです。

★ 練習しましょう 8

(例) 先週は宿題が多かったです・試験がありました

→ 先週は宿題也多かったです・試験もありました。

(1) 技術の時間にパソコンの勉強をします・本箱を作ります

→

(2) 家庭科ではミシンを使います・調理実習をします

→

(3) シャルマ先輩は背が高いです・性格がいいです

→

(4) 北海道は酪農がさかんです・米がよく取れます

→

(5) 図形の移動方法には、平行移動があります・回転移動があります

→

(6) 教室にだれもないのに、電気がついていました・かぎが開いていました

→

(7) 兵庫県は、

(8) _____さんは、

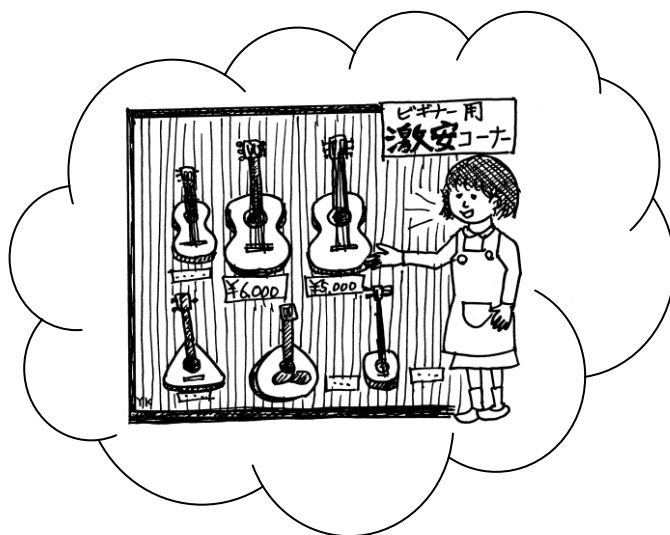
(9) _____

やす みせ ひと しんせつ
【安いし、お店の人も親切だし。】

やす みせ ひと しんせつ
安いし、お店の人も親切だし。



やす みせ ひと しんせつ
安いし、お店の人も親切だし。



★ い言いましょう 5

おもしろいし、読よみやすいし。だから、この本はよくう売れるんだね。

声も小こさいし、スピードも速はやかったです。ですから、よくわかりませんでした。

お店の人みせ ひとはいつもにこにこしているし、かわいい商 品しょうひんもあるから、いつもそこでか買います。

★ れんしゅう 練習 しましょう 9

(例) 熱ねつがあります・せきがで出ます・だから、今日きょう やすは休みます

→ 熱ねつもあるし、せきもで出ます。だから、今日きょう やすは休みます。

(1) 定期ていき おを落おとしました・携 帯けいたい わすを忘わすれました・本 当ほんとうに最 悪さいあくな一日いちにちでした

→

(2) 漢 字かんじがたくさんあります・言 葉ことばが難 むずかしいです・それで、読 よめないんです

→

(3) 真 面 目まじめ れんしゅうに練 習 します・時 間じかん おくに遅 おれませんか・だから、キャプテンむに向 むいています

→

★ れんしゅう 練習 しましょう 10

(例) 佐 々 木 先 生 さ さ き せんせい : どうしたんですか。

中 野 君 なか の くん : 頭 あたまも痛 いたいし、寒 気 さむけもするんです。

佐 々 木 先 生 さ さ き せんせい : それはいけませんね。早 はやく帰 かえったほうがいいですよ。

- (1) 佐々木先生^{ささき せんせい} : すごい行列^{ぎょうれつ}ができていますね。
 女の人^{おんな ひと} : そうですね。あの店^{みせ}、_____
- (2) 女の人^{おんな ひと} : あのかばん^{うき}売り切れたみたいです。
 女の人^{おんな ひと} : やっぱり。_____
- (3) ホ ア : ああ、部活^{ぶかつ}行きたくないんです。
 周先輩^{しゅう せんぱい} : どうして。
 ホ ア : _____
- (4) ハンス : あの先輩^{せんぱい}、人気^{にんき}あるんですね。
 カヤ先輩^{かや せんぱい} : うん。そうだよ。_____
- (5) ホ ア : どうしたの。元気^{げんき}ないね。
 イリーナ : うん。_____
- ホ ア : 大変^{たいへん}だったね。

れい
(例)

(1)



(2)

(3)



(4)

(5)



※「安い^{やす}し、お店^{みせ}の人^{ひと}も親切^{しんせつ}だし。」は「安い^{やす}ですし、お店^{みせ}の人^{ひと}も親切^{しんせつ}ですし。」
 と丁寧形^{ていねいけい}を使うこともできます。

つか つか
【使えば使うほど、やわらかくなるそうです。】

つか つか
使えば使うほど、やわらかくなるそうです。



どう し <動 詞>	つか 使え ば	つか 使う ほど
けいよう し <い形容詞>	おお 多けれ ば	おお 多い ほど
けいよう し <な形容詞>	じょうぶ 丈夫 なら	じょうぶ 丈夫な ほど

つか つか
使えば使うほど、やわらかくなるそうです。

★ い い ま し ょ う 6

ち きゅう おん だん か す す す す か い す い お ん ど あ
地 球 温 暖 化 が 進 め ば 進 む ほど、海 水 の 温 度 も 上 が り ま す。

こ と ば か ず お お お お ひ ょ う げ ん ゆ た
言 葉 の 数 が 多 け れ ば 多 い ほど、表 現 が 豊 か に な る。

じ ょ う ぶ じ ょ う ぶ な が も
か ば ん は 丈 夫 なら 丈 夫 な ほど、長 持 ち し ま す。

★ れ ん し ゅ う 練 習 し ま し ょ う 11

れ い べ ん き ょ う ち し き み
(例) 勉 強 し ま す ・ た く さ ん の 知 識 が 身 に つ き ま す

→ べ ん き ょ う ち し き み
勉 強 す れ ば す る ほど、た く さ ん の 知 識 が 身 に つ き ま す。

う ん ど う た い り ょ く
(1) 運 動 し ま す ・ 体 力 が つ き ま す

→

え ん だ か か い が い り ょ こ う い ひ と ふ
(2) 円 高 に な り ま す ・ 海 外 旅 行 に 行 く 人 が 増 え ま す

→

か ん が
(3) 考 え ま す ・ わ か ら な く な る こ と も あ り ま す

→

(4) 水^{みず}の温度^{おんど}が高^{たか}いです・溶解度^{ようかいど}も大^{おお}きくなります

→

(5) 高^{たか}い所^{ところ}に行^いきます・気圧^{きあつ}は低^{ひく}くなります

→

(6) パソコンは新^{あた}しければ新^{あた}しいほど、

(7) 練^{れん}習^{しゅう}すればするほど、

(8) _____は新^{しん}鮮^{せん}なら新^{しん}鮮^{せん}なほど、

(9) _____

つか つか
【使えば使うほど、やわらかくなるそうです。】

つか つか
使えば使うほど、やわらかくなるそうです。



やわらかくなる そうです



つか つか
使えば使うほど、やわらかくなるそうです。

ふつうけい
普通形 + そうです

★ い言いましう 7

せんぱい しゅつじょう
ロペス先輩はダンスコンテストに出 場 するそうです。

てんき よほう たいふう かんさい じょうりく
天気予報によると、台風は関西には上 陸しないそうです。

みせ やす
あのお店は、安くて、とてもおいしいそうです。

★ れんしゅう 練習 しましう 12

れい あした は
(例) 明日から、晴れます。

→ あした は
明日から、晴れるそうです。

しんじんせん やきゅうぶ ゆうしょう
(1) 新人戦で、野球部が優勝しました。

→

きょうと なら おかし みやこ
(2) 京都と奈良は昔、都 でした。

→

こむぎ めんか さいばい さか
(3) アメリカでは、小麦やとうもろこし、綿花の栽培が盛んです。

→

(4) ロペス先輩は、花粉症せんばい かふんしょうなので、春はるはとてもつらいです。

→

(5) 数学すうがくでは面積めんせきや体積たいせきの公式こうしきを覚えなければなりません。おぼ

→

(6) 押す面積お めんせきが小さいほど、へこみちいが深ふかくなります。

→

(7) ほとんどの植物しょくぶつは、光合成こうごうせいでブドウ糖とうをつくつくり、デンプンかに変かえます。

→

(8) たくさんの国くにで内戦ないせんが起おきています。

→

★ 練習れんしゅう しましょう 13

(例) 父れいの話ちちによると、夏休みはなしに家族旅行なつやす かぞくりょこうをするそうです。

(1) ニュースによると、

(2) テレビによると、

(3) 友達ともだちの話はなしによると、

(4) 天気予報てんき よほうによると、

(5)

★ ^か書きましょう

^{ひと}人から^き聞いた^{はなし}話で、びっくりしたことを^か書きましょう。
