

- ア 関わり合う
- イ 引き起こす
- ウ 呼び起こす

- ① 事件を ( )。
- ② 体と心が ( )。
- ③ 記憶を ( )。

15点(10)

3 次の ( ) に当てはまる言葉を後の [ ] から一つだけ選んで、記号を書きましよう。

- ① 気候と農作物の収穫量には、密接な関わりがある。
  - ② 生活環境は、性格を左右する大きな要素である。
  - ③ 春の風をこちよく感じる。
- ア ( ) 深いつながりがあること。
  - イ ( ) ひみつをひそかに知らせること。
  - ウ ( ) ギョウギゆうにつまっていること。
- ア ( ) 物事のありさま。
  - イ ( ) 物事の中の大切な点。
  - ウ ( ) 物事を成り立たせるもの。

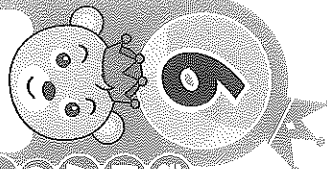
15点(10)

2 次の一線の言葉の意味をそれぞれ選んで、○を付けましよう。

- ① 私たち ( )
- ② 密接 ( )
- ③ 脳 ( )
- ④ 呼吸 ( )
- ⑤ 吸いこむ ( )

20点(14)

1 次の一線の漢字の読み仮名を書きましよう。



## 笑うから楽しい

教科書 34～35ページ

時間 20分

合格80点

100点

日 月

「引き起こす」は、新しい状態などを生じさせる。「呼び起こす」は、眠らねさせる。しづかに誘導しても。



①は文中の言葉で、②は自分の言葉で答えているかな？

4 次の文章を読んで、問題に答えましょう。

34ページ6行、35ページ10行

私たちの脳は、体の動きを読み取って、それに合わせた心の動きを呼び起こします。ある実験で、参加者に口を横に開いて、歯が見えるようにしてもらいました。このときの顔の動きは、笑っているときの表情と、とてもよく似ています。実験の参加者は、自分たちがえがおになっていることに気づいていませんでしたが、自然とゆかいな気持ちになっていました。このとき、脳は表情から「今、自分は笑っている」と判断し、笑っているときの心の動き、つまり楽しい気持ちを引き起こしていたのです。

表情によって呼吸が変化し、脳内の血液温度が変わることも、私たちの心の動きを決める大切な要素の一つです。人は、脳を流れる血液の温度が低ければ、こころよく感じるこことが分かっています。笑ったときの表情は、笑っていないときと比べて、鼻の入り口が広がるので、多くの空気を取りこむことができます。えがおになって、たくさんの空気を吸いこむと、脳を流れる血液が冷やされて、楽しい気持ちが生じるのです。

【中和興】「笑つから楽しい」より

読者は事例を挙げながら、自分の考えを説明しているよ。事例と筆者の考えを区別しながら読もう。

この段落の最後の二文の内容をていねいに読もう。

(1) 「心の動き」の具体例として、ここで挙げられているものを、文章中から六字でぬき出しましょう。 10点

Blank box for answer 1

(2) 「口を横に開いて、歯が見えるように」とありますが、こうすると、どんな表情になりますか。文章中の三字の言葉で書きましょう。 10点

Blank box for answer 2

(3) 「ゆかいな気持ち」とありますが、なぜこのような気持ちになったのですか。 15点

Blank box for answer 3

(4) 「表情によって呼吸が変化し、脳内の血液温度が変わることも、私たちの心の動きを決める」とありますが、この内容に合うように、次の文をならべかえるとどうなりますか。( )に番号を書きましょう。

15点(3文)

- ( ) 脳内の血液が冷やされる
( ) 鼻の入り口が広がる
( ) 楽しい気持ちが生じる
( ) えがおになる
( ) 多くの空気を取りこむ

読者のこころ! 公平無私 (こうへいむし)

解答

③

- (2) 希望・夢・幸福 (順序なし)
- (3) ア
- (2) 第三連「匂いのなかに」の後に書いてあります。
- (3) 「心の支度は……もつてきましたか」にこめられた作者の思いをとらえましょう。作者は、春、新しい環境への期待や不安でそわそわしがちな読者に、物の準備もいけれど心を引きしめなさい、心の準備こそが大切ですよ、と温かく語りかけているのです。

4 きほんのドリル 7~8ページ

- ① ウ ② ア ③ イ
- ① 耕し・肥料 ② 事故・検証
- ③ 団地・入居
- ① 才 ② カ ③ エ ④ イ ⑤ ア ⑥ ウ
- (1) ア
- (2) ・もつとすなおに話せていたのに、話せなくなっていること。  
・特製カレーが、三年生のころまでは、すごくおいしかったのに、おいしく感じなくなっていること。  
(順序なし)
- (3) ・かぜ、ひいたんじゃないの(――)。  
・薬を飲んで、早くねたほうがいいんじゃない(――)。(順序なし)

解答

④

- ① 「かたをすぼめる」は、元気をなくしたり肩身がせまく感じられたりして、体をちぢめることです。
- (2) 「……のに、今はどうなのかまで書きましょう。」「すなおに話せなくなっていること。」「特製カレーをおいしく感じなくなっていること。」といった答え方でも正解です。

笑っている」と判断し、笑っているときの心の動き、つまり楽しい気持ち

5 まどめのドリル 9、10ページ

- ① 例 満開の桜の木の下で、友人たちと句会を開いた。
- ② 例 けい祭が、国遠で起きた事故の原因を検証している。
- ③ 例 お寺では、仏像などの文化財の保護に努めている。
- (1) ぼく・火
- (2) ア
- (3) (1) ①甘口 ②中辛  
(2) 半信半疑  
(3) ウ
- (4) 例 「ぼく」の成長を喜ぶ気持ち。

解答

- (2) 「いつてらっしゃい。」を言わなかったから」の表す意味を考えます。お父さんの気持ちを分かっているとしても、お父さんに意地を張ってしまう「ぼく」の気持ちを読み取りましょう。
- (2) 「半信半疑」は、文字通り、半分信じて半分疑うことです。お父さんは、「ぼく」が中辛のカレーを食べられることを、なかなか信じられないのです。
- (4) 「「ぼく」が成長したことをかみしめる気持ち。」などでも正解です。「中辛」は、大人を象徴する言葉として使われています。

6 きほんのドリル 11、12ページ

- ① わたし ② みつせつ ③ のう
- ④ こきゅう ⑤ す
- ① ア ② ウ ③ イ
- ① イ ② ア ③ ウ
- (1) 楽しい気持ち
- (2) えがお
- (3) 例 脳が、えがおから「今、自分は

2 直後に「このようなことが起るの

く感じなくなくなっていること。」とい

た答え方でも正解です。

笑っている」と判断し、笑っている  
ときの心の動き、つまり楽しい気持  
ちを引き起こしたから。

(4)順に) 4・2・5・1・3

③漢字を当てると「心地よく」です。

(1)ここでは、茶(こと)と「楽しい気持

ち」を例に挙げて、「体の動き」と「心

の動き」の関係を説明しています。

③直後の「このとき……のてす」の

文からまどめましょう。「えがおから

は「表情から」としても正解です。

習字

- ②
- ④

7

きほんのドリル

13 14 ページ

- ① そんざい ② じこく ③ げき
- ④ つつ ⑤ かんたん ⑥ つくえ
- ⑦ むずか ⑧ だんらく
- ①ウ ②ア ③エ ④イ
- ①ウ ②ア ③イ

舞台風のえいきょうを受けて、電車が  
おくられている。

- (1)①イ ②ア ③イ ④ア ⑤イ

②「ゲームに夢中になっているとき  
②逆に、きらくるのです。

習字

- ③

①②「だから」や「すると」は、前の  
文が理由になる内容や、前の文から字

想されること(後に来る)とき、「しか

し」や「けれども」は、前の文と反対

のことや、前の文からは予想されない

ことが後に来る(後に使われます)。

③ 後の文が前の文の説明になっているの  
で、「つまり」が入ります。

(1)第一段落の内容とていねいに照らし

合わせていきましょう。

②「二つ後の文の「例えば」に続けて、  
より具体的な事例が述べられています。

②直後に「このようなことが起こるの  
は……だめだと……」とありますが、  
時間を気にする回数が増える理由も書か  
れている。末尾の二文が答えです。

8 きほんのドリル

15 16 ページ

- ① ①とろん ②ひてい
- ③ かいけつさく ④ やくわり
- ⑤ いよくてき ⑥ のぞ ⑦ ちちよう
- ⑧ せんよう ⑨ す ⑩ はんちよう
- ⑪ ざせき ⑫ しきゅう
- ①ア ②ウ
- ①オ ②ア ③イ ④ウ ⑤エ

- ① われわれ ② かいまく ③ けいび
- ④ けんちよう ⑤ じようき
- ⑥ せんめんじよ ⑦ たいしよ
- ⑧ しゅうじよく ⑨ ほ ⑩ にゅうじ
- ⑪ しろ ⑫ したが ⑬ さいばんしよ
- ⑭ しんぞう ⑮ はい
- (1)①賃 ②花 ③化
- (2)①則 ②測 ③側
- ①てへん・イ ②りっしんべん・ウ
- ③りっとう・エ ④にくつき・ア

習字

- ⑥

同じ部分をもつ漢字は、同じ読みにな  
ることが多くあります。(1)は「カ」、

(2)は「ソク」と読む漢字です。

①「オ(てへん)」は「手」②「ト(りっ

しんべん)」は「心」③「リ(りっ

う)」は「刀」④「月」は「肉」が

もとの形でず。同じ部分をもつ漢字(部

首が同じ漢字)は、意味のうえでつな  
がりがある場合があります。主な部首  
の意味を覚えておくと、同音の漢字を  
書き分けるときや、熟語の意味が分か  
らないときなどに役立ちます。

めあて ● 円などの図形を組み合わせた形の面積の求め方がわかる。

勉強した日 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

6  
上

# 10

## 2. 円の面積

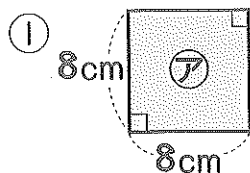
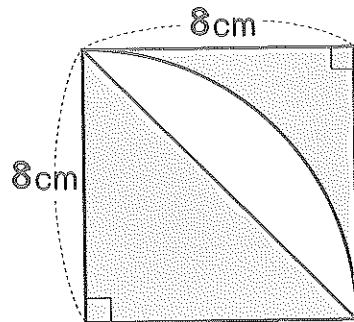
□ 29~31



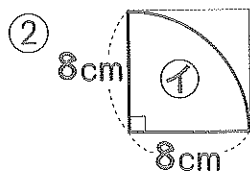
な  
ま  
え

20点  
点

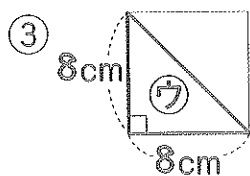
1 右の図で、色をぬった部分の面積の求め方を考えます。下の3つの図形の内積を求めましょう。



式  $\square \times \square = \square$   
 答え ( )



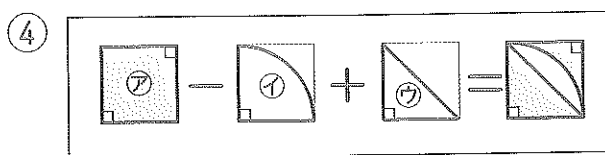
式  $\square \times \square \times 3.14 \div \square = \square$   
 答え ( )



式  $\square \times \square \div \square = \square$   
 答え ( )

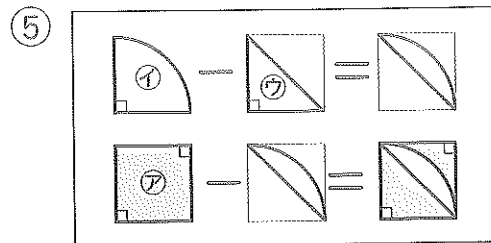
ヒント   
 公式を使って面積を求めよう。

下の④、⑤の考え方で、 の色をぬった部分の面積を求めましょう。



式

答え ( )

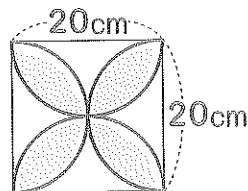


式

答え ( )

### 問題のつづき

色をぬった部分の面積を求めましょう。



( )

めあて ● 円などの図形を組み合わせた形の面積を求めることができる。

2. 円の面積

円の面積

□ 31

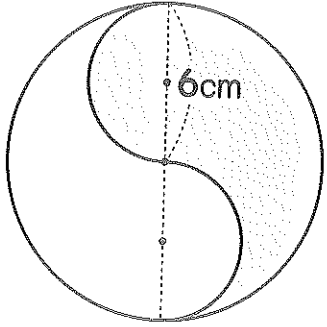


勉強した日 \_\_\_ 月

な  
ま  
え

点

① 次の図形の色をぬった部分の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。



① 式

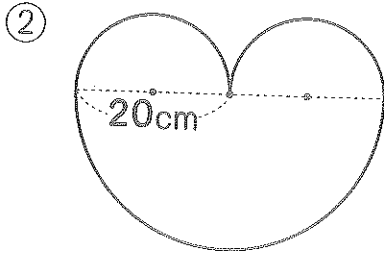
答え ( )

ヒント

上の小さい円の半分を下に動かすと、  
大きい円を半分にした形になるね。



② 次の図形の色をぬった部分の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

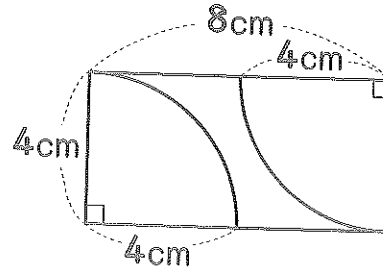


②

式

答え ( )

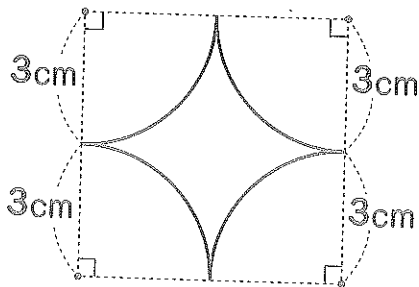
③



式

答え ( )

④

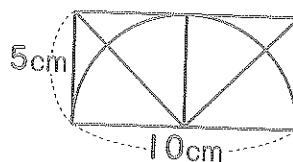


式

答え ( )

発展問題

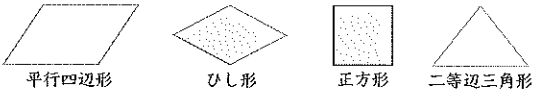
色をぬった部分の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。



( )

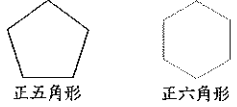
③ 多角形と対称

次の四角形や三角形について、線対称な図形か点対称な図形か調べて、下の表にまとめましょう。



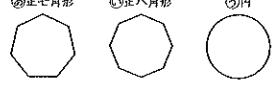
	線対称	対称の軸の数	点対称
① 平行四辺形	×	0	○
② ひし形	○	2	○
③ 正方形	○	4	○
④ 二等辺三角形	○	1	×

次の正多角形について、線対称な図形か、点対称な図形か調べて、下の表にまとめましょう。



	線対称	対称の軸の数	点対称
④ 正五角形	○	5	×
⑤ 正六角形	○	6	○

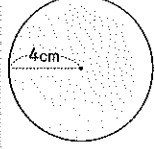
線対称にも点対称にもなっている図形は、⑥、⑦、⑧のどれですか。全部選びましょう。



( ⑥ ⑦ ⑧ )

9 円の面積

半径4cmの円の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

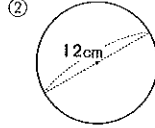


① 式  $\frac{1}{2} \times 4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

ヒント 円の面積 = 半径 × 半径 × 円周率だね。

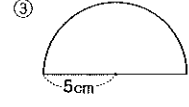
答え ( 50.24cm<sup>2</sup> )

次の図形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。



式  $(12 \div 2 = 6)$   
 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

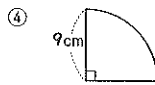
答え ( 113.04cm<sup>2</sup> )



式  $5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$

半径5cmの円の面積の半分です。

答え ( 39.25cm<sup>2</sup> )



式  $9 \times 9 \times 3.14 \div 4 = 63.585$

答え ( 63.585cm<sup>2</sup> )

円の半径を2倍にすると、円の面積は何倍になりますか。⑨、⑩、⑪で答えましょう。

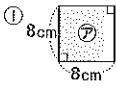
- ⑨ 2倍
- ⑩ 4倍
- ⑪ 3.14倍



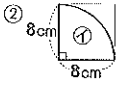
( ⑩ )

10 円の面積

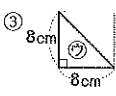
右の図で、色をぬった部分の面積の求め方を考えます。下の3つの図形の面積を求めましょう。



式  $8 \times 8 = 64$   
答え ( 64cm<sup>2</sup> )



式  $8 \times 8 \times 3.14 \div 4 = 50.24$   
答え ( 50.24cm<sup>2</sup> )



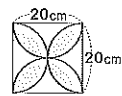
式  $8 \times 8 \div 2 = 32$   
答え ( 32cm<sup>2</sup> )

下の④、⑤の考え方で、色をぬった部分の面積を求めましょう。

④  $64 - 50.24 + 32 = 45.76$   
答え ( 45.76cm<sup>2</sup> )

⑤  $50.24 - 32 = 18.24$   
 $64 - 18.24 = 45.76$   
答え ( 45.76cm<sup>2</sup> )

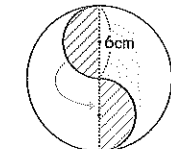
色をぬった部分の面積を求めましょう。



( 228cm<sup>2</sup> )

11 円の面積

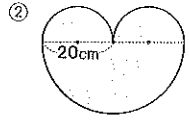
次の図形の色をぬった部分の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。



① 式  $6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$  など  
答え ( 56.52cm<sup>2</sup> )

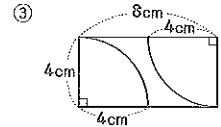
ヒント 上の小さい円の半分を下に動かすと、大きい円を半分にした形になるね。

次の図形の色をぬった部分の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。



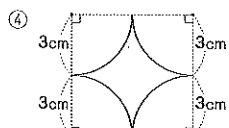
式  $20 \times 20 \times 3.14 \div 2 = 628$   
 $(20 \div 2 = 10)$   
 $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 \times 2 = 314$   
 $628 + 314 = 942$  など

答え ( 942cm<sup>2</sup> )



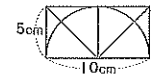
式  $4 \times 8 = 32$   
 $4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \times 2 = 25.12$   
 $32 - 25.12 = 6.88$  など

答え ( 6.88cm<sup>2</sup> )



式  $(3 \times 2 = 6)$   
 $6 \times 6 = 36$   
 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$   
 $36 - 28.26 = 7.74$  など  
答え ( 7.74cm<sup>2</sup> )

色をぬった部分の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。



( 25cm<sup>2</sup> )

クイズ 熟語作り

〔例〕のように、□の漢字を使って、二字熟語を四つずつ作りましょう。  
 組み合わせる漢字は、下のふくろの中から選びましょう。

例

同

同情

合同

同席

同時

①

源

②

晩

③

視

④

担

これができたら  
熟語博士だよ！



ふくろにない漢字でも、  
いろいろ作れるぞ。



年 起 朝 野 飯 席 情  
 当 直 分 財 負 時 合  
 電 覚 流 察 任 成

例  
 情合  
 席時

ここから選びましょう。





# 力だめし 1

14~33

漢字を書きましよう。

やったね!

100  
85

あと少し!

80  
65

がんばれ!

55  
40

1つ5点

点

に

顔絵

朝と

ばん

大

も

り

半信半

ぎ

かた

側通行

たん

任の先生。

力の

みなもと

会社に

つと

める。

度

きよう

がある。

き

険な場所。

よく

朝、出発する。

文

く

を言う。

意地を

は

る。

よい

し

勢。

約束を

やぶ

る。

しりよく

が下がる。

とくせい

の料理。

ずつう

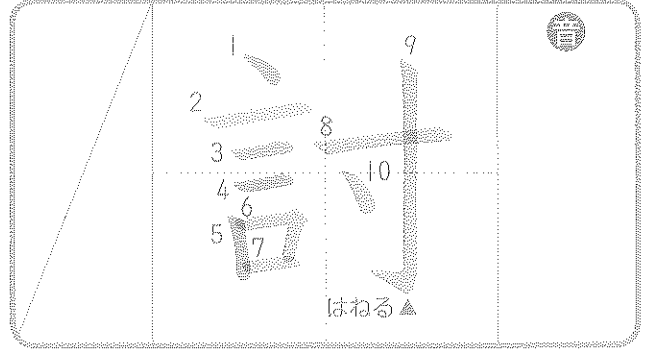
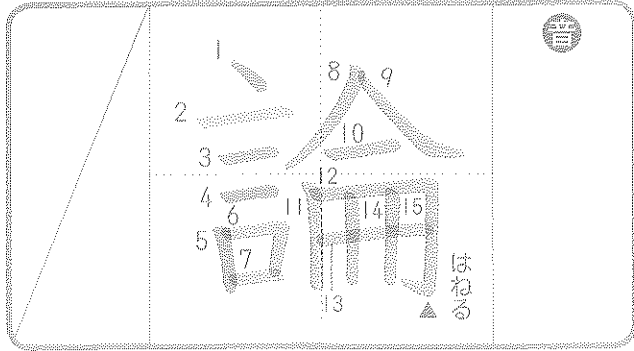
が治る。

いま

で休む。

えいよう

をとる。



① 読み方を書きましよう。

① 読み方を書きましよう。

④ 論のつく言葉を書きましよう。


④ 論のつく言葉を書きましよう。

② 筆順に気をつけて練習ましよう。


○に注意ましよう。

② 筆順に気をつけて練習ましよう。

④ 討のつく言葉を書きましよう。


④ 討のつく言葉を書きましよう。

② 筆順に気をつけて練習ましよう。


② 筆順に気をつけて練習ましよう。

例 研究者が論文を発表した。

⑤ 論を使って、文を一つ作りましよう。

部首 論 (ろんべん) 画数 画

ことわざ

「議論するより証」を示したほうが、はつきりする」といふこと。

意味 すじ道を立てて述べる。導く。

例 委員会の仕事について検討する。

⑤ 討を使って、文を一つ作りましよう。

部首 討 (とんべん) 画数 画

なりたち

言葉で罪を責める意味が「つ」意味を表す。

意味 ①言い合う。②調べる。

# 答え

## 25 ページ

● 読んでみよう ③

● 読み仮名を書きましょう。

- ① あんび (あんび) 安否を確かめる。
- ② のぞ (のぞ) 取り除く。
- ③ たいさく (たいさく) 対策を練る。
- ④ せいとくしよく (せいとくしよく) 説得力。
- ⑤ しゆしや (しゆしや) 取捨選択。
- ⑥ よく (よく) 欲を出す。
- ⑦ はん (はん) 班に分かれる。
- ⑧ せんよう (せんよう) 専用のいす。
- ⑨ ぶんごほん (ぶんごほん) 文庫本。
- ⑩ とうろんかい (とうろんかい) 討論会。

## 34 ページ

● 読んでみよう ④

● 読み仮名を書きましょう。

- ① ばんまつ (ばんまつ) 幕末の出来事。
- ② けいじ (けいじ) 大臣を警護する。
- ③ じようはつ (じようはつ) 水が蒸発する。
- ④ とうちよう (とうちよう) 都庁へ行く。
- ⑤ ふとんを干す (ほ) (ふとんを干す) 指示に従う。
- ⑥ したが (したが) 事件に対処する。
- ⑦ たいしよ (たいしよ) 牛乳を飲む。
- ⑧ せつにゆ (せつにゆ) 会社に就職する。
- ⑨ じゆうじよん (じゆうじよん) われ (われ) 我に返る。

## 47 ページ

● 読んでみよう ⑤

● 読み仮名を書きましょう。

- ① すな (すな) 砂ぼこりがまう。
- ② ぼね (ぼね) 魚の骨。
- ③ しが (しが) クジラが潮をくく。
- ④ おしを訪問する (ほうもん) (おしを訪問する) 有名な女優。
- ⑤ たからさが (たからさが) 宝探しをする。
- ⑥ きび (きび) 厳しい言葉を返す。
- ⑦ じよゆう (じよゆう) 海岸線に沿って歩く。
- ⑧ てんぼう (てんぼう) 未来の展望。
- ⑨ そ (そ) あやま (あやま) 判断を誤る。

## 64 ページ

● 読んでみよう ⑥

● 読み仮名を書きましょう。

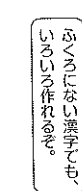
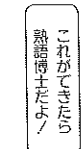
- ① ふしようしや (ふしようしや) 負傷者。
- ② ほうしやせん (ほうしやせん) 放射線。
- ③ かんまつ (かんまつ) 巻末の付録。
- ④ いたく (いたく) 父の遺作。
- ⑤ かい (かい) 登を降う。
- ⑥ ざちよう (ざちよう) 貴重な品種。
- ⑦ ほうじゆ (ほうじゆ) 補習に出席する。
- ⑧ ちゆうせい (ちゆうせい) 忠誠をちかう。
- ⑨ ちよさくけん (ちよさくけん) 著作権を守る。
- ⑩ びやく (びやく) 複雑な模様。

## 9 ページ

● 熟語作り

● 例のように、□の漢字を使って、二字熟語を四つ作りましょう。組み合わせる漢字は、下のふくろの中から選びましょう。

①	源	電源	起源	源流	財源
②	晩	晩年	朝晩	晩飯	晩成
③	視	視覚	直視	視察	視野
④	担	担当	分担	担任	負担



● ここから選びましょう。

飯	野	朝	起	年
負	財	分	直	当
成	任	察	流	電

## 25 ページ

● 同じ音読み漢字

● 同じ音読み漢字を□に入れて、熟語を完成させましょう。分からないときは、下にあるヒントを参考にしましょう。

① トウ	見	当
検	討	
② ノツ	可	能
頭	脳	
③ セキ	面	積
成	績	
④ キン	勤	均
勤	務	

● 答えはこれです。

当	脳	積	勤
績	均	能	討

## 47 ページ

● 送り仮名

● 上のかばんに入っているそれぞれの漢字には、どの送り仮名がきますか。例のように、送り仮名に合う漢字を書き入れましょう。



例

減	盛	
誤	語	
①	洗	吸
従	疑	
②	慣	現
晴	暮	
③	激	難
易	等	