

ジャンプアップとステップアップの問題を実際にやってみて、自分ならどちらの問題集が学びやすいか、自己判断しましょう。

まずはジャンプアップからチャレンジ!! むずかしいと思ったら、裏面のステップアップをやってみましょう。

実施時間の目安は、表裏両面で10分です。

ジャンプアップ

◆ 詩を読んで、問いに答えましょう。

飛行機

石川啄木 いしかわたくぼく

見よ、今日も、かの蒼空に あそぞら
飛行機の高く飛べるを。

^{*1} 給仕¹ぶとめの少年が

たまに非番^{*2}の日曜日、

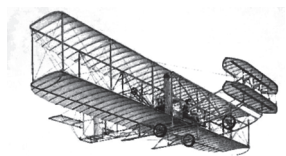
肺病やみの母親とたつた二人の家にゐて、
ひとりせつせとリイダア^{*3}の独学^めをする眼の疲れ……

見よ、今日も、かの蒼空に

飛行機の高く飛べるを。

*1 給仕：学校や役所、会社などで雑用をした少年。
*2 非番：当番でないこと。仕事が休みであること。
*3 リイダア：リーダー。外国語の学習に用いる本。

『啄木のうた』（童心社）



(1) 第一・三連と第二連は、それぞれ五七調、七五調のどちらのリズムになっていますか。

第一・三連

第二連

(2) この詩に出てくる少年は、どのような状況の中で、どのような生活を送っていると考えられますか。

(3) 「飛行機」は、何を象徴していますか。

★ジャンプアップの答えは裏面にあります。



ヒントがなくても問題が解けたなら、基礎・基本から応用まで、いろいろな問題に取り組めるジャンプアップを選びましょう！

まずは裏面のジャンプアップからチャレンジ!! むずかしいと思ったら、
こちらのステップアップをやってみましょう。

ステップアップには、ヒントが
のっているので、参考にして問
題を解いてみよう!



ステップアップ

◆ 詩を読んで、問いに答えましょう。

本

蝶よ 白い本

蝶よ 軽い本

水平線を縫ひながら

砂丘の上を舞ひのぼる

三好達治

『日本の文学 57 測量船・艸千里』（ほるぷ出版）

* 水平線：海と空の境として見える平らな線。

(1) 作者は、蝶を何にたとえ
ていますか。詩の中から二
つ抜き出して書きなさい。

広げた蝶の羽が、
開いた本のように
見えたんだね。



(2) — 「水平線を縫ひながら」について答えましょう。

① 使われている表現技法を から選んで、記号を書きなさい。

ア 対句法 イ 反復法 ウ 擬人法

② 蝶のどのような様子を表現していますか。あてはまるものを
から選んで、記号を書きなさい。

ア 糸を使って縫っている様子
イ 行ったり来たりしている様子

★ステップアップの答えは裏面にあります。



ヒントを見ながらじっくり取り組みたければ、基礎・基本が確実に身につけられる
ステップアップを選びましょう!



ジャンプアップの解説解説書
には、解説のほかに、< わし
い解説や考え方がのっている
ので、さらに理解を深めるこ
とができるよ。

- (1) 第一・三連 五七調 第二連 七五調
- (2) 例 貧しい状況に耐えながら、未来を見つめて努力する生活。
- (3) 例 ・希望 ・こころざし ・目標

ジャンプアップの答え

ジャンプアップとステップアップの問題を実際にやってみて、自分ならどちらの問題集が学びやすいか、自己判断しましょう。

まずはジャンプアップからチャレンジ!! むずかしいと思ったら、裏面のステップアップをやってみましょう。

実施時間の目安は、表裏両面で10分です。

ジャンプアップ

◆ アフリカ州について、地図を見て答えなさい。

(1) 地図中①・②の国の名前を書きなさい。

① ②

(2) 地図中A・Bの川、砂漠の名前を書きなさい。

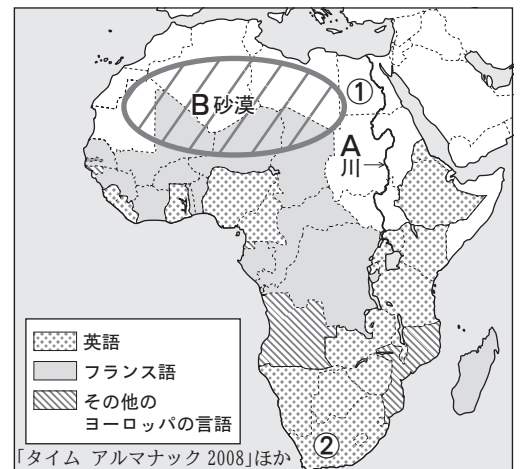
A 川 B 砂漠

(3) 気候変動や人間の活動によって急速に砂漠化が進んでいる、B砂漠の南側の地域を何といいますか。

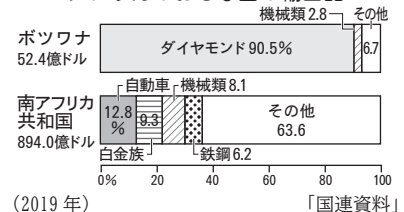
(4) 右のグラフのボツワナのように、特定の資源や農作物の生産に頼る経済のことを何といいますか。

(5) アフリカにヨーロッパの言語を公用語とする国が多い理由として、正しいものを□から選んで、記号を書きなさい。

アフリカの使用言語
(公用語…国家が公に使用することを認めている言語)



アフリカのおもな国の輸出品



- ア 古代から文化の交流を行い、友好的だったから。
イ ヨーロッパの国々が植民地支配を行ったから。
ウ ヨーロッパ出身の人が人口の多くをしめるから。

★ジャンプアップの答えは裏面にあります。



ヒントがなくても問題が解けたなら、基礎・基本から応用まで、いろいろな問題に取り組めるジャンプアップを選びましょう!

(2) 植民地 公用語

南アフリカ 国名 サヘル 「砂漠のふち」の国

(1) 国名 エジプト 世界でいちばん長い川 ナイル 世界一広い砂漠 サハラ

「アフリカの国々」

まずは裏面のジャンプアップからチャレンジ!! むずかしいと思ったら、
こちらのステップアップをやってみましょう。

ステップアップには、ヒントが
のっているので、参考にして問
題を解いてみよう!

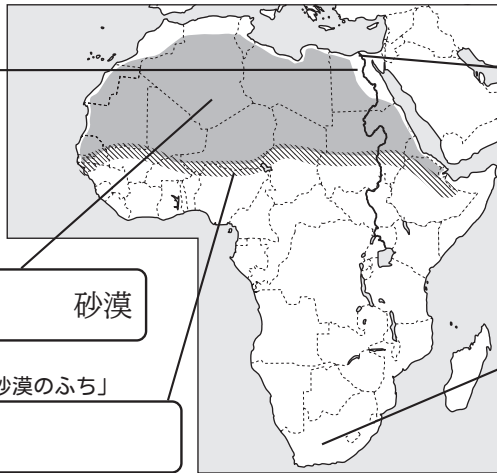


ステップアップ

◆ アフリカ州について答えなさい。

(1) 地図を見て、に適する言葉を から選んで書きなさい。

● 国名



● 世界でいちばん長い川

 川

● 世界一広い砂漠

 砂漠

● 砂漠化が進む「砂漠のふち」

● 国名

 共和国

エジプト 南アフリカ ナイル サハラ サヘル

(2) アフリカ州の言語について説明した次の文の に適する言葉を から選んで書きなさい。

● アフリカ州の多くの国は、1960 年ころまでイギリスやフランスなどのヨーロッパの国の

でした。そのため、独立したあとも、それらの国の言葉を とする国
が多く見られます。

公用語 中立国 植民地

★ステップアップの答えは裏面にあります。



ヒントを見ながらじっくり取り組みたければ、^{きそ}基礎・基本が確実に身につけられる
ステップアップを選びましょう!



ステップアップの解説書には、
解説のほかに、> 詳しい解説や考え
方がのっているで、さらに理解を
深めることができるよ。

- (1) ① エジプト ② 南アフリカ共和国
(2) A ナイル B サハラ
(3) サヘル
(4) モノカルチカ一経済
(5) ㄱ

<ステップアップの答え>

ジャンプアップとステップアップの問題を実際にやってみて、自分ならどちらの問題集が学びやすいか、自己判断しましょう。

まずはジャンプアップからチャレンジ!! むずかしいと思ったら、裏面のステップアップをやってみましょう。

実施時間の目安は、表裏両面で10分です。

ジャンプアップ

◆ いろいろな1次方程式を解きましょう。

(1) $3(x+2)=15$

(2) $5x-2(2x+1)=3x$

(3) $0.3x-0.2=1.6$

(4) $\frac{3}{4}x=\frac{1}{2}x+2$

★ジャンプアップの答えは裏面にあります。



例題やヒントがなくても問題が解けたなら、^{きそ}基礎・基本から応用まで、いろいろな問題に取り組めるジャンプアップを選びましょう!

$$\begin{aligned} 1 &= x \\ 9 &= x9 \\ x - &= 9 - x7 \\ 9 \times x \frac{9}{1} - &= 9 \times \left(\frac{9}{9} - x \frac{9}{2} \right) \\ x \frac{9}{1} - &= \frac{9}{9} - x \frac{9}{2} \quad (4) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 &= x \\ 71 - &= x4 \\ 71 - x &= x9 \\ 01 \times (2.1 - x1.0) &= 01 \times x5.0 \\ 71 - x1.0 &= 0.5x = 0.1x - 1.2 \quad (3) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 &= x \\ 01 &= x9 \\ 8 &= 2 - x2 - x1 \\ 8 &= (1+x)2 - x1 \quad (2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9 &= x \\ 9 &= x4 - x9 \\ x4 &= 9 - x9 \\ x4 &= (1-x)9 \quad (1) \end{aligned}$$

ステップアップには、例題やヒントがのっているので、参考にして問題を解いてみよう！



◆ いろいろな1次方程式を解きましょう。

例題

$$\begin{aligned} 3x &= 2x + 10 \leftarrow () \text{をはずす} \\ 3x - 2x &= 10 \\ x &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (0.3x - 0.5) \times 10 &= 0.1 \times 10 \\ \underbrace{3x - 5} &= \underbrace{1} \\ 3x - 5 &= 1 && \text{両辺に10} \\ 3x &= 6 && \text{をかける} \\ x &= 2 \end{aligned}$$

$$(1) \quad 5(x-1) = 4x$$

(2) $7x - 2(x + 1) = 8$

(3) $0.5x = 0.1x - 1.2$

$$(4) \quad \frac{2}{3}x - \frac{5}{6} = -\frac{1}{6}x$$

💡 分母の最小公倍数を
両辺にかけよう！

★ステップアップの答えは裏面にあります。

!

例題やヒントを見ながらじっくり取り組みたければ、**基礎・基本**が確実に身につけられる**ステップアップ**を選びましょう！



シカゴ・ブックスの解答解説書には、
解答のほかに、別解、＜わしい解説
や考え方がのっているので、さらに
理解を深めることができるよ。

$$8 = x$$

$$8 = x_7 - x_8$$

$$8+x_7=x_8$$

$$7 \times \left(2 + x \frac{7}{1} \right) = 7 \times x \frac{7}{3}$$

$$7 + x^{\frac{7}{1}} = x^{\frac{7}{3}} \quad (4)$$

$$y = x$$

$$81 = x\mathfrak{C}$$

$$91 = 2 - x \mathfrak{C}$$

$$0.1 \times 9.1 = 0.1 \times (7.0 - x \cdot 0.2)$$

$$0.3x - 0.2 = 1.6 \quad (3)$$

$$I = x$$

$$7_1 = x7_1 -$$

$$z = x\zeta - x$$

$$x_{\exists}=7-x_{\forall}-x_{\subseteq}$$

$$x_{\mathfrak{Z}} = (I + x_{\mathfrak{Z}})z - x_{\mathfrak{Z}} \quad (\mathbf{2})$$

$\xi = x$

$$6 \equiv x \pmod{9}$$

$$9-91=x3$$

$$91 = 9 + x3$$

$$\mathfrak{G}I = (7+x)\mathfrak{G} \quad (1)$$

<フタツノムシ>

ジャンプアップとステップアップの問題を実際にやってみて、自分ならどちらの問題集が学びやすいか、自己判断しましょう。

まずはジャンプアップからチャレンジ!! むずかしいと思ったら、裏面のステップアップをやってみましょう。

実施時間の目安は、表裏両面で10分です。

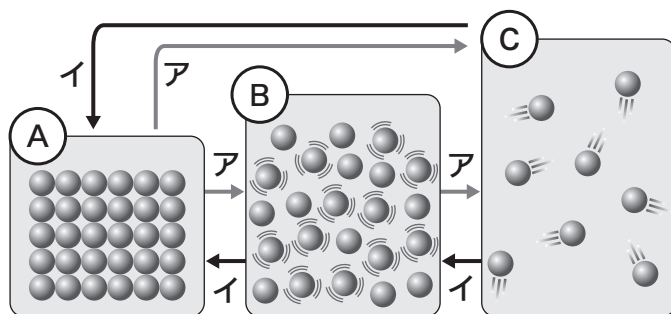
ジャンプアップ

◆ 図は、状態による物質の粒子の運動のようすを表しています。

- (1) 固体のようすを表しているものは、A～Cのどれですか。

- (2) 図のア、イの矢印は、「加熱」「冷却」のどちらを表すものですか。

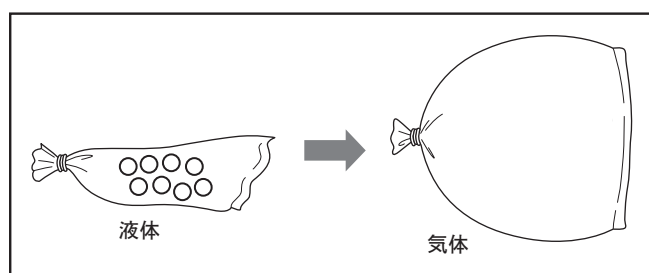
ア イ



- (3) 物質がBからCへ状態変化するとき、質量は変わりませんが、体積が大きくなります。その理由について、に適する言葉を書きなさい。

- 粒子の数は が、粒子の間隔が なるから。

- (4) 少量の液体のエタノールを入れたポリエチレンの袋に熱湯をかけると、エタノールが気体になり、袋がふくらみました。このときのエタノールの粒子(O)の状態を、図にかき入れなさい。



★ジャンプアップの答えは裏面にあります。



ヒントがなくても問題が解けたなら、基礎・基本から応用まで、いろいろな問題に取り組めるジャンプアップを選びましょう!

まずは裏面のジャンプアップからチャレンジ!! むずかしいと思ったら、
こちらのステップアップをやってみましょう。

ステップアップには、ヒントが
のっているので、参考にして問
題を解いてみよう!



ステップアップ

◆ 図は、物質が状態変化するときの粒子の運動のようすを表しています。

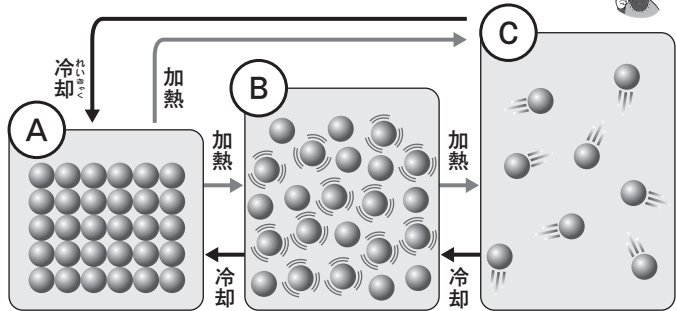
物質の状態が固体→液体→気体と
変わることを状態変化というよ。

(1) 固体、気体のようすを表しているのは、それぞ
れA～Cのどれですか。

固体 気体



固体→液体→気体の順に、粒子の運動は活発になるよ。



(2) 固体、気体、液体を、粒子と粒子の間隔が
広くなる順に書きなさい。

せまい → → 広い

(3) 気体の粒子のようすを説明しているも
のを から選んで、記号を書きなさい。

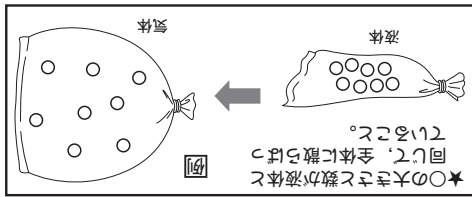
- ア 粒子と粒子の間隔が少しあり、粒子は動き回っている。
- イ 粒子と粒子の間隔が広く、粒子は自由に飛び回っている。
- ウ 粒子と粒子の間隔がせまく、粒子は規則正しく並んでいる。

★ステップアップの答えは裏面にあります。

! ヒントを見ながらじっくり取り組みたければ、基礎・基本が確実に身につけられる
ステップアップを選びましょう!



シヤンツァアの解答解説書には、
解答のほかに、くわしい解説や考え
方がのっているんで、さらに理解を
深めることができるよ。



(4)

- (1) A (2) ア 加熱 イ 冷却 (3) 変わらない 広く(大きく)

シヤンツァアの答え

ジャンプアップとステップアップの問題を実際にやってみて、自分ならどちらの問題集が学びやすいか、自己判断しましょう。

まずはジャンプアップからチャレンジ!! むずかしいと思ったら、裏面のステップアップをやってみましょう。

実施時間の目安は、表裏両面で10分です。

ジャンプアップ

◆ ()の指示に従って、英文を書きましょう。

- ① Taku's mother is good at cooking. (下線部を代名詞にかえる)

- ② Mr. Suzuki's son is in London. (下線部を代名詞にかえる)

- ③ { A: Is that your car? (「それはケンのものです。」と答える)
B: No. _____

- ④ This is our house. (This house を主語にしてほぼ同じ内容の文にする)

- ⑤ We *had rain last Sunday. (It を主語にしてほぼ同じ内容の文にする)

* had rain: 雨が降った



★ジャンプアップの答えは裏面にあります。

!

解説やヒントがなくても問題が解けたなら、^{きそ}基礎・基本から応用まで、いろいろな問題に取り組める**ジャンプアップ**を選びましょう!

⑤ It

⑦ yours

③ Our

② them

① She

〈ステップアップの答え〉

まずは裏面のジャンプアップからチャレンジ!! むずかしいと思ったら、
こちらのステップアップをやってみましょう。

ステップアップには、問題の左側に「要点」があり、ヒントもついているよ。参考にして問題を解いてみよう!



ステップアップ

意味	～は(が)	～の	～を(に)	～のもの
私	I	my	me	mine
あなた	you	your	you	yours
彼	he	his	him	his
彼女	she	her	her	hers
それ	it	its	it	
私たち	we	our	us	ours
あなたたち	you	your	you	yours
彼ら、彼女ら、それら	they	their	them	theirs

●人の名前や名詞に 's をつけると、
「～の…」 「～のもの」

This is Mai's book.
(これは麻衣の本です。)

This book is Mai's.
(この本は麻衣のもんです。)

●天候、時間、曜日などを表すとき、
it を主語にして使う

◆ 日本語に合うように、適する代名詞を書きましょう。

① This is my sister.

こちらは私の姉です。

_____ is a student.

彼女は学生です。

② Do you know _____ ?

あなたは彼らを知っていますか。

③ _____ school is in Fuji.

私たちの学校は富士にあります。

④ { A : Is this my ball?

これは私のボールですか。

B : Yes, it's _____ .

はい、それはあなたのものです。

⑤ { A : Is English difficult for you?

英語はあなたにとって難しいですか。

B : No, _____ isn't.

いいえ、それは難しくありません。

前に1回出た名詞のくり返しを
さけるため、it や one が使われ
ます。it は同一のもの、
one は同じ種類の人(もの)を
表します。



★ステップアップの答えは裏面にあります。



問題の左側の「要点」やヒントを見ながらじっくり取り組みたければ、基礎・基本
が確実に身につけられるステップアップを選びましょう!



ジャンプアップの解説書
には、解説のほかに、> わし
の解説や考え方がのっている
ので、さらに理解を深めるこ
事ができるよ。

⑤ It was rainy last Sunday. / It rained last Sunday.

④ This house is ours.

③ It is Ken's. / It's Ken's.

② His son is in London.

① She is good at cooking.

ジャンプアップの答え