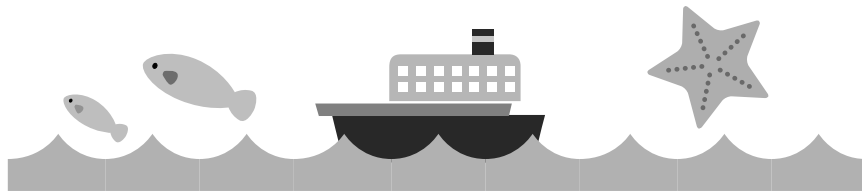


◆ テキストの特色 ◆

- まず、4年一学期で学習したことからきちんと復習し、次に、二学期で学習する主な単元^{たんげん}を先取り学習します。中学入試の基礎^{きそ}となることも十分に学習できるようにしました。
- このテキスト各講座^{こうざ}は、おもに4ページ構成です。各講座とも、要点の整理→要点チェック→練習問題の構成となっています。
- 「学習のまとめ」は空らんをことばでうめる形式になっています。ここで基本事項^{しきこう}を身につけて下さい。「練習問題」で理解不十分なことをチェックして下さい。



も く じ

1	地図のみかた	2
2	けんこうな生活(1)	6
3	けんこうな生活(2)	10
4	安全な生活	14
5	土地の開発	18
6	低い土地の生活	22
7	高い土地の生活	26
8	あたたかい土地の生活	30

1

地図のみかた

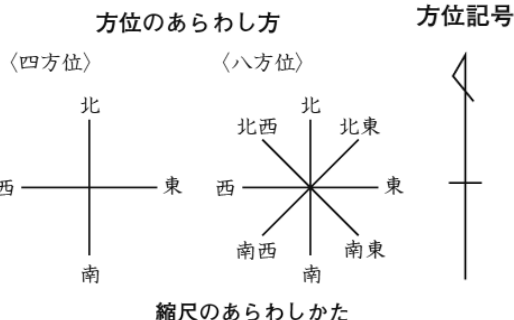
- 学習内容
 ① 方位・縮尺
 ② 等高線
 ③ 地図記号

要点の整理

1 方位

地図上の方位 … 特にことわりがない場合には、上が北となる。上が北になっていない場合には、方位記号やNの記号を使って北の方角をしめす。南の方角はSの記号を使う。

方位とは … 方角のこと。四方位（東、西、南、北）八方位などの表し方がある。

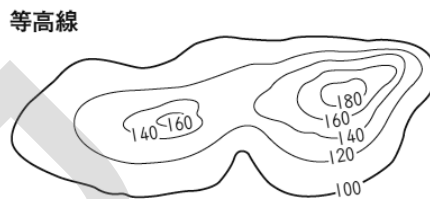


2 縮尺

地図は、実さいのきよりを一定のわりあいであらわしてある。このちぢめたわりあいを縮尺という。

縮尺から実さいのきよりを求めるには、地図上のきよりに縮尺の分母をかけて求めればよい。

縮尺 1 : 50000 の地図の場合、1kmが2cmで表される。



3 等高線

土地の高さは等高線で表される。等高線は、海面からの高さが同じ地点を結んで地図にしめた線である。

等高線の間かくが広いほど土地のかたむきがゆるやかで、間かくがせまいほど、土地のかたむきが急になっている。

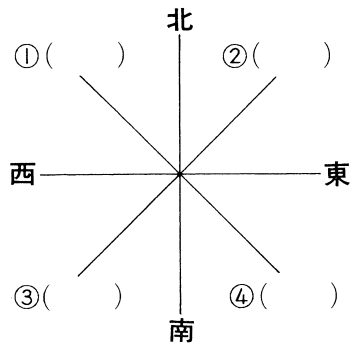
4 地図記号

たてものや土地(利用)の様子を、地図では記号で表している。

<p>たてもの</p> <p>家が集まっているところ</p> <p>市役所</p> <p>町・村役場</p> <p>小・中学校</p> <p>高等学校</p> <p>病院</p> <p>警察しよ</p> <p>交番・駐在所</p> <p>郵便局</p> <p>保健所</p> <p>消防しよ</p> <p>図書館</p>	<p>老人ホーム</p> <p>博物館・美術館</p> <p>神社</p> <p>寺院</p> <p>裁判所</p> <p>工場</p> <p>発電所</p> <p>灯台</p> <p>風車(風力発電用)</p> <p>交通かんけい</p> <p>道路</p> <p>橋</p> <p>鉄道・駅</p>	<p>トンネル</p> <p>土地利用</p> <p>田</p> <p>あれ地</p> <p>畑</p> <p>果樹園 (くだもの畑)</p> <p>くわ畑</p> <p>茶畑</p> <p>針葉樹林</p> <p>広葉樹林</p>	<p>その他か</p> <p>港</p> <p>飛行場</p> <p>温泉</p> <p>こう山</p> <p>城あと</p> <p>山頂</p> <p>三角点 (位置をはかる基準)</p> <p>水準点 (高さをはかる基準)</p>
--	---	--	---

要点チェック [() をうめてみよう!!]

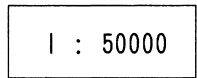
1 方位



- 地図は⑤()を上にして書くようになっている。つごうで⑤()を上にはできない場合、⑥()を地図に入れて、⑤()がどちらかわかるようにする。
- 東・西・南・北の4つの方位を四方位という。左の図のように、さらに細かく示したものを⑦()という。十六方位で表す場合もある。

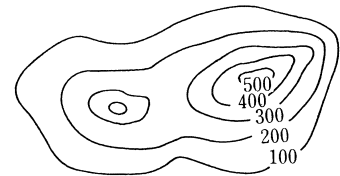
2 縮尺

- 地図は広い土地のようすを、せまい紙の上に表すので、ちぢめて書かなければならない。この割合を⑧()という。右の図の縮尺の地図では、1kmが⑨()cmで表されている。



3 等高線

- 右の図のような、海面から同じ高さのところをむすんだ線を⑩()という。
- この線の間かくが広いところは、しゃ面のかたむきが⑪()で、せまいところは⑫()である。



4 地図記号

- たてものや⑬()の様子を、地図では記号で表している。地図記号は実さいのものや、そのものの一部分を図案化したもの、あるいは関係のあることがらを図案化したものがある。
- 地図記号には、次のようなものがある。

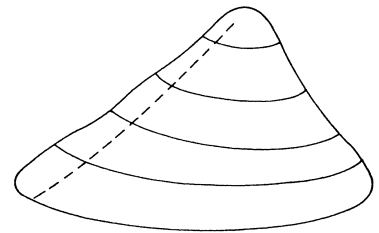
⑭()	⑮()	⑯()
⑰()	⑱()	⑲()
⑳()	㉑()	㉒()
㉓()	㉔()	㉕()

練習問題

1 <等高線> 右の図を見て、次の各問いに答えなさい。

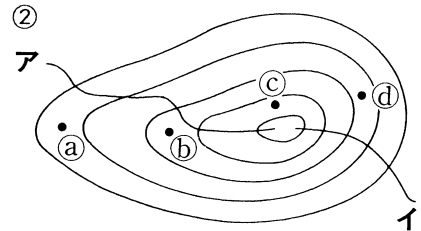
(1) 右の図の等高線は、どこからの高さが等しいものをむすんだ線ですか。答えなさい。

()



(2) 右の図の①～③は、同じ山をちがったところから見たものです。それぞれどこから見たものですか。次から選び、記号で答えなさい。

- ア ま上から見た図 ① ()
- イ ま横から見た図 ② ()
- ウ ななめ上から見た図 ③ ()

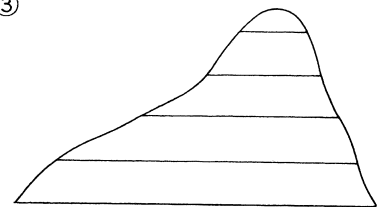


(3) 右の②の図で、ア、イのどちらの道の方がゆるやかに登ることができますか。記号で答えなさい。

()

(4) 右の②の図で、a～dのうち、もっとも高い場所はどこですか。記号で答えなさい。

()

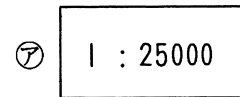


2 <縮尺> 右の地図に関する記号を見て、次の各問いに答えなさい。

(1) ㊦の記号のある地図で、地図の上で3cmのところは、実さいはどれだけのきよりになるか計算しました。次の()にあてはまる数字を答えなさい。

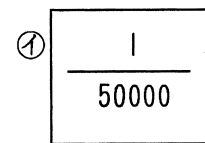
$$3 \text{ cm} \times 25,000 = \textcircled{1} (\quad) \text{ cm}$$

$$= \textcircled{2} (\quad) \text{ m}$$



(2) ㊦の記号のある地図と、㊧の記号のある地図では、どちらのほうがくわしく表されている地図だといえますか。記号で答えなさい。

()



3 <方位> 右の図を見て、次の各問いに答えなさい。

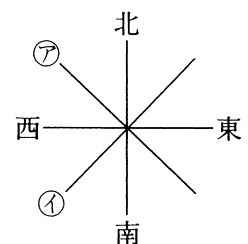
(1) 方位記号がない地図では、地図のむかって左はどの方位になりますか。東・西・南・北で答えなさい。

()

(2) 右の図の㊦、㊧にあてはまる方位を、それぞれ八方位で答えなさい。

㊦ ()

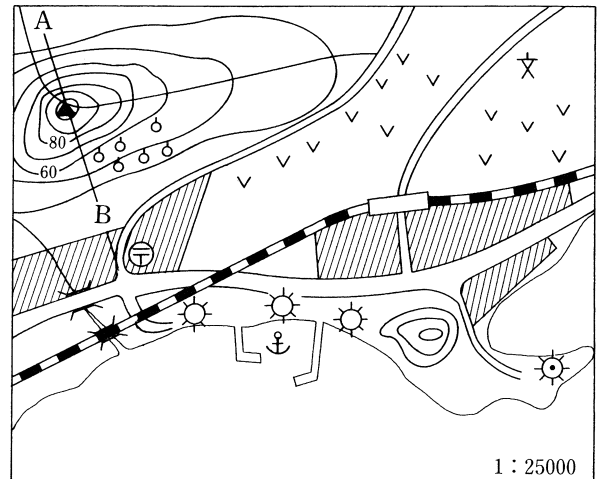
㊧ ()



4 <地図の読み方> 右の地図を見て、次の各問いに答えなさい。

(1) 次の文の()にあてはまることばを書きなさい。

- ① 地図に見える山の⑦()側のしゃ面には、①()畑が広がっています。
- ② 港のまわりには()がたちならんでいます。
- ③ 山のふもとには市がい地がみられ、十字路には()があります。
- ④ 駅から見て、学校は()の方角にあります。
- ⑤ 学校のまわりの土地は、()になっています。



(2) 山の高さはおよそ何mですか。

()

(3) 次の文にあてはまるように、地図中に線を書き入れなさい。

ゆうびん局を東にむかうと鉄道の下をぬけた。右側には工場がたちならび、さらに進むと小高いおかが見えた。みさきの方に行くとその先には灯台とうだいがあった。

(4) 駅と学校のあいだは、地図の上でおよそ2cmあります。実さいのきよりはだいたい何mありますか。次から選び、記号で答えなさい。

- ア 100m イ 500m ウ 1000m エ 5000m

()

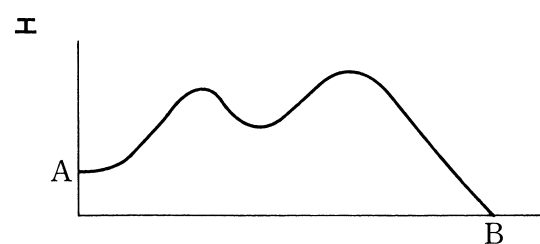
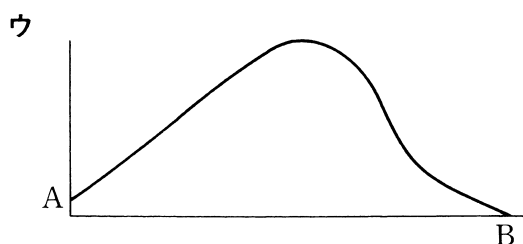
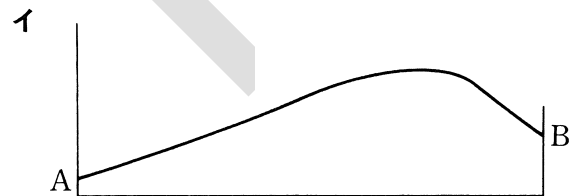
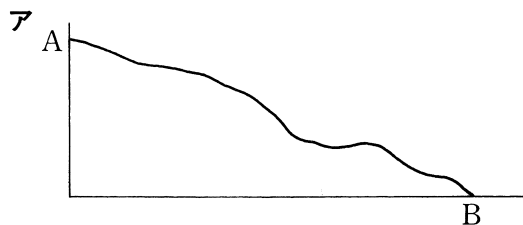
(5) 川はどちらからどちらの方角に流れていますか。次から選び、記号で答えなさい。

- ア 北東から南西に イ 北西から南東に
ウ 北から南に エ 南西から東に

()

(6) 地図中のA——Bの線で切ったときの断面図だんめんずとして正しいものを、次から選び、記号で答えなさい。

()



2

けんこうな生活(1)

- 学習内容
 ① ごみのしまつ
 ② 資源の再利用

要点の整理

1 ゴミの種類

ゴミの分別のしかたやゴミを集める曜日などは地いきごとでちがっている。

ゴミの分別の例

ゴミの分別のしかたは、市町村や区によってちがうが、ふつう次のようになる。

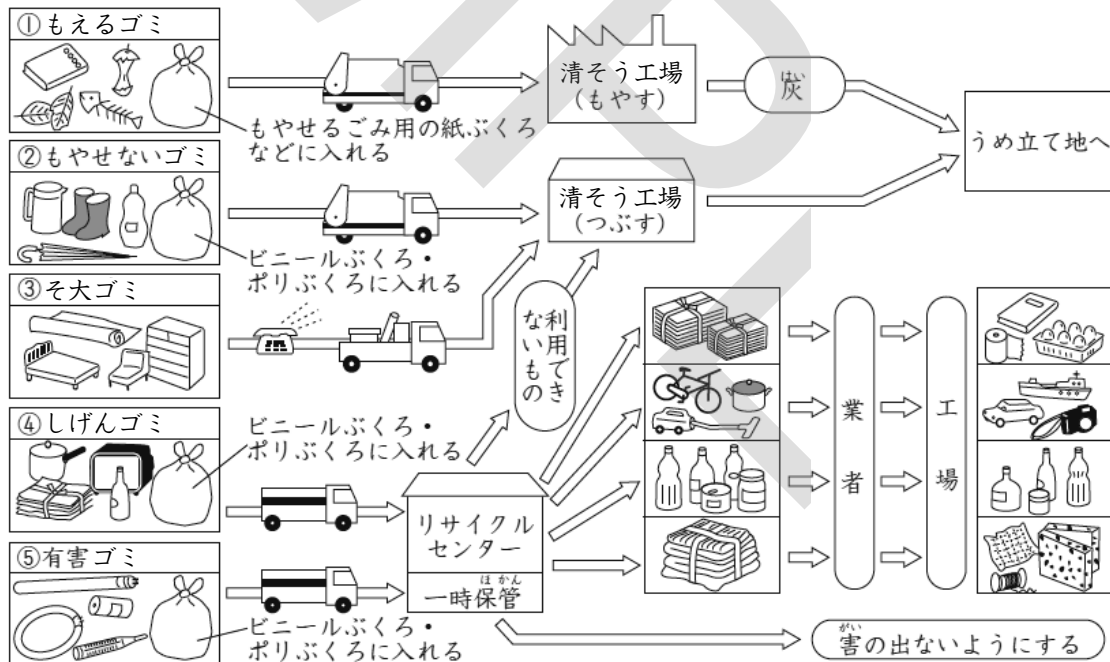
もえるゴミ	生ゴミ・紙くず・木くず・落ち葉・布きれ
もやせないゴミ	ガラス製品・陶磁器
そ大ゴミ	たんす・ベッド・ふとん・自転車
しげんゴミ	びん・かん・ペットボトル・牛乳パック・新聞紙・雑誌
有害ゴミ〔危険ゴミ〕	乾電池・水銀体温計・蛍光灯

2 ゴミのしまつ

ゴミは、市町村の係りの人や、市町村から仕事をたのまれた業者が、ゴミしゅう集車を使って集める。

ゴミを出すときは、もえるゴミ、もやせないゴミ、そ大ゴミなどに分別し、決められた曜日や時間、場所など地いきごとのルールを守る。

ゴミの処理の例



3 かんきょうを守る

ゴミは、最終的にはうめ立てでしょ分されるが、いまあるしょ分場はいっぱいになってきているし、新しいしょ分場を作る場所もあまりない。ゴミをへらすことは大切な課題である。

◎ゴミをへらすくふう

- ① ゴミの量をへらす (リデュース)

- ②くり返し使う (リユース)
- ③つくり変えてさい利用する (リサイクル)

要点チェック [() をうめてみよう!!]

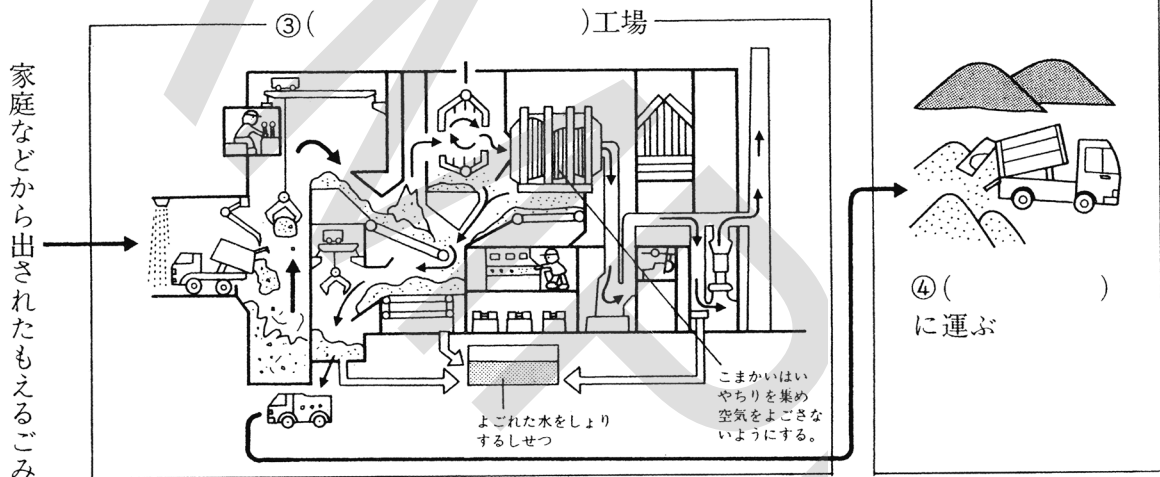
1 ゴミの種類

- もえるゴミ
- もやせないゴミ
- しげんゴミ
- そ大ゴミ



2 ゴミのしまつ

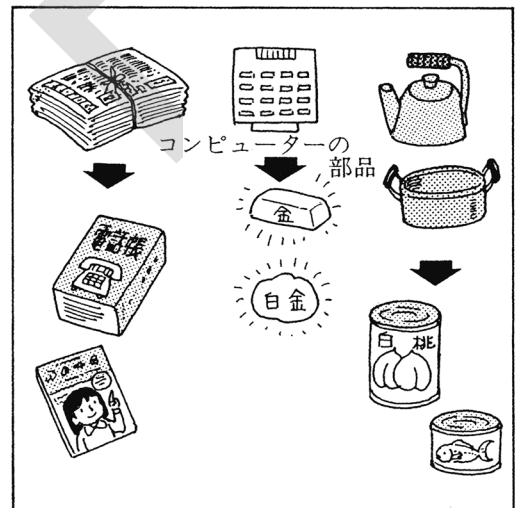
- ゴミは、市や町などの① () 車があつめに来る。② () ゴミ、もやせないゴミ、そ大ゴミなどの種類別にかけて、きめられた場所、曜日、時間など地いきごとのルールを守って出す。



3 かんきょうを守る

- ゴミがふえるとこまったことがおきる。
 - (1)すてる場所がなくなってくる。
 - (2)しまつするのにたくさんのお金がかかる。
- うめたてる場所がへってきているので、ゴミをへらすように努力することが大切になっている。
 - (1)よぶんなつつみ紙をへらす。
 - (2)ゴミの再利用をおこなう。
 - (3)ものを大切につかう。 など
- 最近では有害なゴミもふえている。かんでん池や体温計はすてるときに注意が必要。

<ゴミの再利用>



■■■■■■■■■■ 練習問題 ■■■■■■■■■■

1 <ゴミのしまつのうつりかわり> 次の文を読んで、あとの各問いに答えなさい。

むかしは、ゴミは庭にあなをほってうめたり、庭で①()したりしていました。しかし、㊤年々ゴミがふえて、家庭だけではしまつできなくなってきたので、市などのしゅうしゅう車が㊦ゴミを集め、②()工場や③()地に運んでしまつするようになりました。しゅうしゅう車が早く多くの場所のゴミを集められるように、ゴミはきめられた場所に曜日や時間などの地いきごとのルールを守って出さなければなりません。

(1) ①～③にあてはまることばを書きなさい。

① () ② () ③ ()

(2) 下線部㊤について、ゴミがふえたわけとしてあてはまらないものを、次から選び、記号で答えなさい。

- ア 人口がむかしとくらべてふえてきたから。
 - イ くらしのなかで使うものがふえてきたから。
 - ウ 使いすてのものがふえてきたから。
 - エ どんどんすてないと、つつみ紙やプラスチックの原料があまってしまうから。
- ()

(3) 下線部㊦について、ゴミをしゅう集するのは、市や町の何という所ですか。書きなさい。

()

2 <清そう工場のしくみ> 次の各問いに答えなさい。

(1) 図中の①、②にあてはまるものを次から選び、それぞれ記号で答えなさい。

- ア クレーン イ しょうきゃくろ
- ウ はさい機 エ ミキサー

① () ② ()

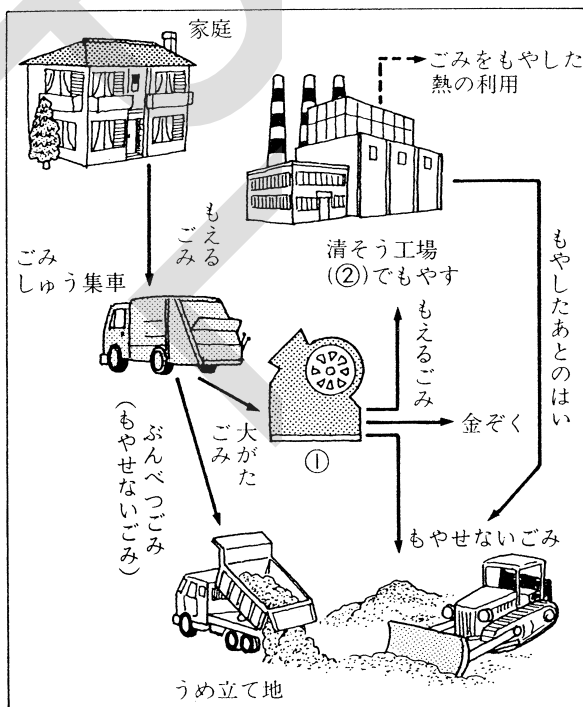
(2) もやすと高熱を出して、図中の②をいためるゴミを次から選び、記号で答えなさい。

- ア びん イ プラスチック
 - ウ 木くず エ せどもの
- ()

(3) 清そう工場でゴミをもやすときに出る熱は、いろいろなことに利用されています。この利用のしかたのうち、2つ書きなさい。

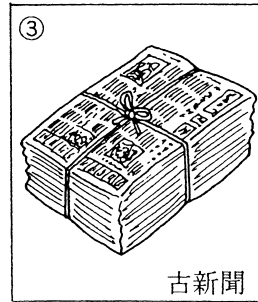
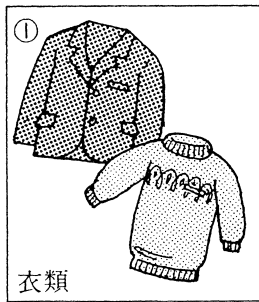
()

()



3 <ゴミの再利用> ゴミの再利用について、次の各問いに答えなさい。

(1) 次の①～③のゴミは、どのように利用できますか。あとから選び、記号で答えなさい。



ア とかしてダンボール紙などにつくりかえる。

イ あらってもう1度使う。

ウ こわして金や白金などの金ぞくをとり出す。

エ たてもものや断熱材だんねつざいのつめものなどにする。

① ()

② ()

③ ()

(2) しげんのほごのために、あきかん・あきびんなどをもう1度つくりかえたり、もう1度使ったりしています。このようなゴミの再利用を何といいますか。カタカナ5字で答えなさい。ただし、右の図の のことばがあてはまります。



あき缶は へ

()

(3) 右の下の図は、かんきょうを守るために役立つものにつけられているマークです。これを何といいますか。カタカナ5字で答えなさい。



()

4 <ゴミの種類とそのしまつ> 右の「お知らせ」を見て、次の各問いに答えなさい。

(1) 「お知らせ」の中の①～④にあてはまるものを、次からすべて選び、それぞれ記号で答えなさい。

- | | |
|-----------|----------|
| ア あきかん | イ ぼろ布 |
| ウ こわれたタンス | エ われた茶わん |
| オ 紙くず | カ びん |
| キ 木くず | ク 古新聞 |

① () ② ()

③ () ④ ()

(2) ②のゴミのうち、有害なものをふくんでいるので、さらに分けて出すものがあります。このゴミを次からすべて選び、記号で答えなさい。

- | | |
|---------|---------|
| ア かん電池 | イ ポリようき |
| ウ ゴムタイヤ | エ 体温計 |

()

「お知らせ」

①ふつうゴミ

②もやせないゴミ
ゴミは決められた日の朝8時までに出してください。

③しげんゴミ

④そ大ゴミ…次の所に電話してください。集めにいきます。また、種類によって手数料が決まっていますので、ご注意ください。

〇〇〇〇-〇〇〇〇

解 答

《S小4社会》

1

地図のみかた

2~5ページ

要点チェック

- ①北西 ②北東 ③南西 ④南東 ⑤北
 ⑥方位記号 ⑦八方位 ⑧縮尺 ⑨2
 ⑩等高線 ⑪ゆるやか ⑫急 ⑬土地(利用)
 ⑭くだもの畑 ⑮畑 ⑯くわ畑 ⑰田
 ⑱広葉樹林 ⑲茶畑 ⑳学校 ㉑工場
 ㉒神社 ㉓寺 ㉔消防しょ ㉕けいさつしょ

練習問題

- 1 (1)海面 (2)①ウ ②ア ③イ (3)ア (4)⑩

解説 等高線の間かくが広いと、実さいの土地のかたむきはゆるやかで、ぎやくに間かくがせまいと、かたむきは急になります。

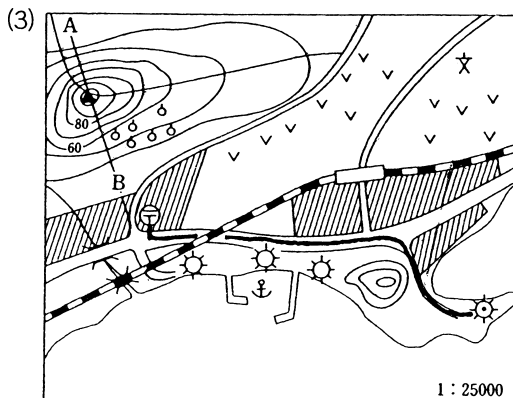
- 2 (1)①75,000 ②750 (2)㉑

解説 実さいのきよりの求め方はおぼえておきましょう。

- 3 (1)西 (2)㉑北西 ①南西

解説 地図は上が北を示すように書かれています。だから、下のほうは南、右は東、左は西となります。

- 4 (1)①㉑南, ①くだもの ②工場
 ③ゆうびん局 ④北東 ⑤畑 (2)100m



- (4)イ (5)イ (6)ウ

解説 地図を正しく見るためには、方位のみかた、縮尺のもともかた、等高線の表しかたなどを理解すること、地図記号をしっかりとおぼえることが重要です。

2

けんこうな生活 (1)

6~9ページ

要点チェック

- ①しゅう集 ②もえる ③清そう
 ④うめ立て地

練習問題

- 1 (1)①もや ②清そう ③うめ立て
 (2)エ (3)清そう局

解説 ゴミは、むかしはそれぞれの家でしまっていました。生ゴミなどは、庭のすみにあなをほってうめ、紙くずなどは庭でもやしたりしてしまっていました。現在は、ゴミを細かく分けてしゅう集したり、びんやかんなどいろいろな物をリサイクルしています。

- 2 (1)①ウ ②イ (2)イ

(3)温水プールを温める、発電する、温室のだんぼうの熱として使う、ふろをわかす熱として使う、などから2つ

解説 はさい機は、大がたのゴミをこまかくする機械で、くだいたものうち、もえるものは清そう工場へ、金ぞくなどはしげんとして回収されます。また、生ゴミなどはくさらせてひ料にされるなどの研究もすすんでいます。

- 3 (1)①エ ②イ ③ア

(2)リサイクル (3)エコマーク

解説 ゴミをへらすためにも、原料に生まれかわるゴミを集めています。新聞紙などは木からつくられますが、古新聞などの古紙

1000kgを紙の材料に使うと、立ち木の20本分にもあたるそうです。

- 4 (1)①イ、オ、キ ②エ ③ア、カ、ク
④ウ (2)ア、エ

解説 ふつうゴミとはもえるゴミのことです。タンスやテーブルなどの木からできているものでも、大きなゴミはそ大ゴミとして集められ、回しゅうされるときに手数料がひつようになります。

3 けんこうな生活 (2) 10~13ページ

要点チェック

- ①水せん ②プール ③下水道 ④におい

練習問題

- 1 ①水道 ②いど ③いど ④いど
⑤いど ⑥水道

解説 いど水は、水がおいしく、冬はあたたかく夏はつめたいという良い点があります。しかし、水がかれやすいという欠点もあります。水道はいどの欠点をうめようとしています。

- 2 (1)ウ (2)90m³ (3)①× ②○ ③×
④○

解説 水の使用量がふえたのは、水をたくさん使うものがふえたのが大きなげんいんです。水道を使う人口がふえたこともげんいんの一つです。

- 3 ③→①→②→⑤→④

解説 下水しよりのしくみは、家庭の台所、便所などからのよごれた水、工場から出された水などが下水かんを通過して、しより場へ流れていきます。よごれた水は下水かんを自然に流れていきますが、場所によってはポンプでよごれた水を高いところへ上げて流すこともあります。下水しより場ではよごれた水のゴミをとりのぞき、薬できれいにしてか

ら水を川や海に流します。

- 4 (1)ダム (2)発電 (3)②ア ③ウ ④イ
(4)①イ ②ウ ③ア (5)雨水

解説 水道の水が家庭や工場などにとどくまでのしくみは、しっかりとおぼえましょう。自分たちの暮らしにとって水がどんなにたいせつかを理解し、水のむだ使いをしないようにしましょう。

- 5 ①△ ②◎ ③× ④○ ⑤◎ ⑥○
⑦× ⑧△

解説 近ごろは、水をとり入れる川や湖のよごれが問題になってきています。家庭からのよごれた水や工場で使った水、田畑やゴルフ場で使われた農業をふくんだ水が水源に流れこまないようにすること、川の上流に、水をたくわえる働きをする森林を育てることもたいせつです。

4 安全な生活 14~17ページ

要点チェック

- ①通信指令室 ②消防団 ③水道局
④電力会社 ⑤ガス会社 ⑥けいさつしょ
⑦歩道橋 ⑧ガードレール ⑨信号機
⑩カーブミラー

練習問題

- 1 ①ウ ②エ ③カ ④ア ⑤オ

解説 火事が発見されると119番の電話で消防本部の通信指令室につながります。そして、通信指令室から火事の近くの消防しよに知らせます。知らせを受けた消防しよや消防団の人たちは、ただちに現場に出動します。火事の現場につくと、すばやく消火せんや防火水そうにつないで、消火にあたります。水道局の人は、水道の元せんを開いて水の出をよくします。

- 2 (1)たばこ (2)①× ②○ ③○ ④×