

ワークシートを使用される先生方へ

- 1 このワークシートは、「地形図」の基本的な学習を終えていることを前提として作成しています。
- 2 5階展望室のデッキは一度に多人数が出ると危険です。外を眺める場合は人数制限をするなど、安全面への配慮をお願いします。
- 3 設問1で8方位にチャレンジする場合は、それぞれの欄に記号を記入して下さい。
チャレンジせずに4方位で行うなら、北東・北西・南東・南西の各欄は使用しません。
- 4 設問5の④における等高線の記入例については、使用される先生方が見て必要に応じて修正をしてください。
- 5 館内で解答しきれない場合は、学校へ持ち帰って残りの学習を進めてください。

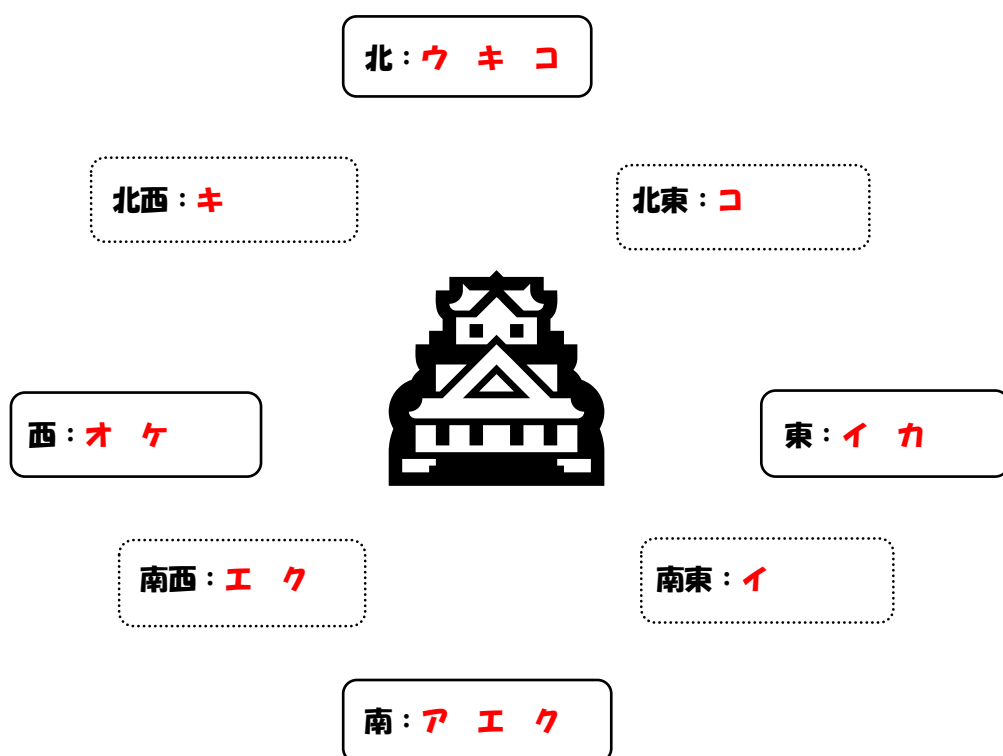
※ 解答入りのシートの後に解答なしのシートがあります。

千葉市をぐるっとながめよう！

★5階の展望室から見える景色で学習しましょう。

中学校 年 組 氏名

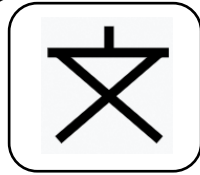
1 次の文は展望室から見た様子を表現しました。4方位（8方位チャレンジも可！）の枠のあてはまるところにア～コの記号を入れましょう。



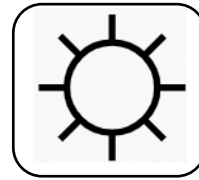
- ア 近くには公園の緑が鮮やか広がり、その中に白い大きな建物がある **南**
- イ 遠方は丘陵地が広がっているようで、高圧線の鉄塔が連なっている **東・南東**
- ウ 緑色の屋根に「小学校」名が書かれているのがわかる **北**
- エ 赤白の煙突や大型クレーンなどが並んだ「工場」地帯になっている **南・南西**
- オ 千葉「県庁」や千葉市科学館（きぼーる）など、比較的高層のビルが多い **西**
- カ 近くにクリニックがあって、道路の反対側は広く大学「病院」の敷地になっている **東**
- キ 住宅地が遠くまで連なるが、博物館から見えるあたりには一般住宅よりもアパートやマンションが目立つ。 **北・北西**
- ク 海岸を埋め立てた港があって、その手前の高架を「鉄道（JR）」が走っている **南・南西**
- ケ 猪鼻「城」の跡地が公園のようになっていて、茶店もある **西**
- コ 遠方の台地との境目付近は緑が多くなり、鉄塔が何本もまとまって見える **北・北東**

2 1の文中の で囲まれた施設等の地図記号を書いておきましょう。
 また、他にも自分で見つけた施設等があれば、地図記号を追加してください。

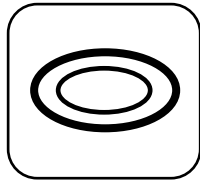
<小学校>



<工場>



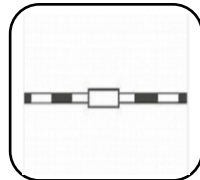
<県庁>



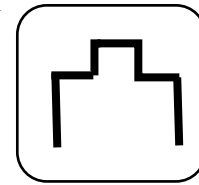
<病院>



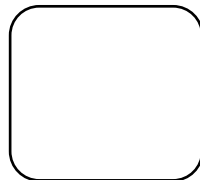
<鉄道>
(JR)



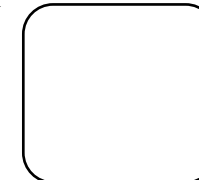
<城の跡>



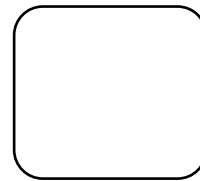
< >



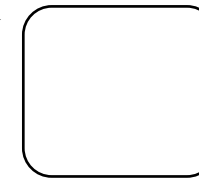
< >



< >



< >



3 南側には大きなガスタンクが見えます。ガスタンクまでを1/25000の地形図に表すと約何4cmになります。実際の距離にすると何mあるのでしょうか？

< 実際の距離は 1000 m >

4 北側正面の遠方には白い給水塔が見えます。給水塔までの直線距離は約4.5kmです。1/50000の地形図上だと何cmになりますか？

< 地形図上で 9 cm >

5 北側のすぐ近くに、北西から東へバス道路が見えます。

① 明らかに坂道になっています。

北西と東ではどちらが高いでしょうか？ < 北西 ・ **東** 側 >

② バス道路を、北西寄り・博物館の正面・東寄りの3つに分けた場合、最も傾斜が急になっているのは < 北西寄り・**博物館の正面**・東寄り > です。

③ この付近では、博物館とすぐそばの住居の間が最も傾斜が < ゆるやか ・ **急** > です。(傾斜というより、ほぼ「崖」になっていますね)

④ 博物館も入れてこのバス道路付近の地形図を作る場合、等高線どのように描かれるのでしょうか？ ①～③とヒントを参考にして青色で書き込んでみましょう。

★ヒント

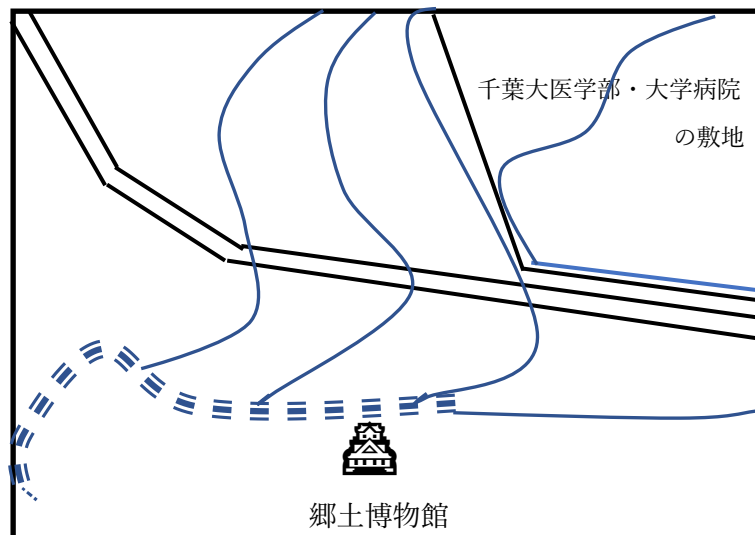
* 枠内に4～5本の等高線を書き入れましょう。

* 等高線一本で何mの高低差があるとか、深く考えなくてかまいません。

* 傾斜が急だと等高線の間隔は狭く、ゆるやかなら間隔は広くなります。

* 等高線同士が交差することはありません！

* 道路を示す線など、書かれている線とは交差することもあります。



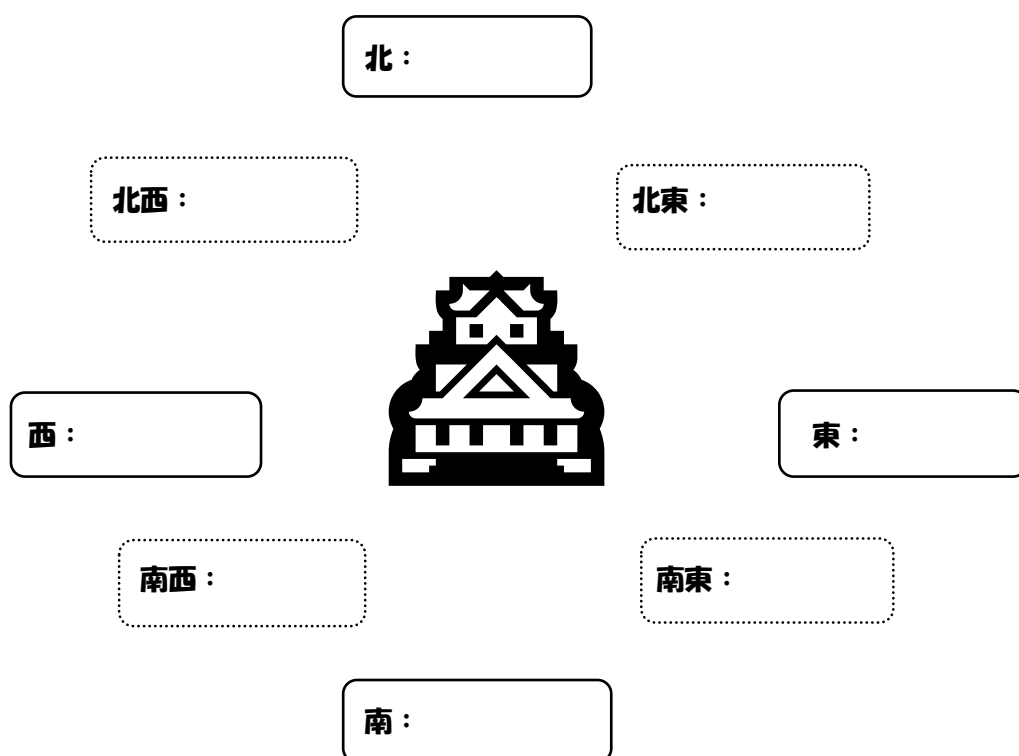
≡ ≡ ≡ ≡ ≡ 崖です

千葉市をぐるっとながめよう！

★5階の展望室から見える景色で学習しましょう。

中学校 年 組 氏名

1 次の文は展望室から見た様子を表現しました。4方位（8方位チャレンジも可！）の枠のあてはまるところにア～コの記号を入れましょう。



- ア 近くには公園の緑が鮮やか広がり、その中に白い大きな建物がある。
- イ 遠方は丘陵地が広がっているようで、高圧線の鉄塔が連なっている。
- ウ 緑色の屋根に「小学校」名が書かれているのがわかる。
- エ 赤白の煙突や大型クレーンなどが並んだ「工場」地帯になっている。
- オ 千葉「県庁」や千葉市科学館（きぼーる）など、比較的高層のビルが多い。
- カ 近くにクリニックがあって、道路の反対側は広く大学「病院」の敷地が続いている。
- キ 住宅地が遠くまで連なるが、博物館から見えるあたりには一般住宅よりもアパートやマンションが目立つ。
- ク 海岸を埋め立てた港があって、その手前の高架を「鉄道（JR）」が走っている。
- ケ 猪鼻「城の跡」地が公園のようになっていて、茶店もある。
- コ 遠方の台地との境目付近は緑が多くなり、鉄塔が何本もまとまって見える。

2 1の文中の で囲まれた施設等の地図記号を書いておきましょう。
また、他にも自分で見つけた施設等があれば、地図記号を追加してください。

<小学校>

<工場>

<県庁>

<病院>

<鉄道>
(JR)

<城の跡>

< >

< >

< >

< >

3 南側には大きなガスタンクが見えます。ガスタンクまでを1/25000の地形図に表すと約何4cmになります。実際の距離にすると何mあるのでしょうか？

< 実際の距離は _____ m >

4 北側正面の遠方には白い給水塔が見えます。給水塔までの直線距離は約4.5kmです。1/50000の地形図上だと何cmになりますか？

< 地形図上で _____ cm >

5 北側のすぐ近くに、北西から東へバス道路が見えます。

① 明らかに坂道になっています。

北西と東ではどちらが高いでしょうか？ < 北西 ・ 東 側 >

② バス道路を、北西寄り・博物館の正面・東寄りの3つに分けた場合、最も傾斜が急になっているのは< 北西寄り・博物館の正面・東寄り >です。

③ この付近では、博物館とすぐそばの住居の間が最も傾斜が< ゆるやか ・ 急 >です。(傾斜というより、ほぼ「崖」になっていますね)

④ 博物館も入れてこのバス道路付近の地形図を作る場合、等高線はどのように描かれるのでしょうか？ ①～③とヒントを参考にして青色で書き込んでみましょう。

★ヒント

* 枠内に4～5本の等高線を書き入れましょう。

* 等高線一本で何mの高低差があるとか、深く考えなくてかまいません。

* 傾斜が急だと等高線の間隔は狭く、ゆるやかなら間隔は広くなります。

* 等高線同士が交差することはありません！

* 道路を示す線など、書かれている線とは交差することもあります。

