

おうちで、レッツトライ！（レベル1）



「とうだいのことをしらべてみよう」

しょうがっこう なまえ

はぐくみたい 資質・能力

・海にかんすることをしっかりとみにつけ、自分のみのまわりにある自然や社会にきょうみをもつ。

とうだいは、むかしから 道しるべとしてのやくめを はたしてきました。くらくなった 海では何も見えませんが、とうだいの光が 自じるしになり、ふねのいどうを たすけてきたのです。そのれきしは ふるく、こだい エジプトでも りようされていたそうです。

みうらには、いくつとうだいがあるか しっていますか？ その1つは、しょうが島にあります。しょうが島とうだいです。せいよう式とうだいとして しょうが島とうだいは つくられました。とうだいについて お家のひとと いっしょに 調べてみましょう。

レッスン1 まずは、とうだいクイズ いくつ答えられるかな？

問1 みうら市には、いくつ とうだいが あるでしょうか。

問2 みうら市のとうだいは、どこにあるのでしょうか。

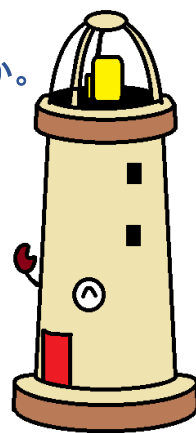
問3 みうら市にある 1ばん大きい とうだいは、高さ何メートルでしょうか。

問4 みうら市にある 1ばんふるい とうだいは、何さいでしょうか。

問5 とうだいは、どのようなしくみで 光っているのでしょうか。

問6 とうだいは、どのようなやくめを しているのでしょうか。

いくつぐらい、
こたえられた
かな？



さっそく、次のページをみて、クイズのこたえをたしかめてみよう！

とうだいクイズのこたえ

問1 みうら市（し）には、いくつ とうだいが あるでしょうか。

みうら市には、ぜんぶで 3つの とうだいが あります。

みうら市には、3つのとうだいがあります。1つめは、つるぎさきとうだいです。とうきょうわんを見（み）わたせるつるぎさきにあります。2つめは、じょうが島（しま）とうだいです。じょうが島のにしがわにあります。3つめは、あわさきとうだいです。このとうだいは、じょうが島のひがしがわにあります。

問2 みうら市のとうだいは、どこにあるのでしょうか。

みうら市のとうだいは、つるぎさきとじょうが島にあります。

つるぎさきは、とうきょうわんにめんした ばしょです。つるぎさきからは、うらが水道（すいどう）をとおる おおがたのふねをたくさん見（み）ることができます。じょうが島は、みうら半島（はんとう）のせんたんにある島です。じょうが島からは、たいへいようを見わたすことができます。

問3 みうら市にある 1ばんおおきいとうだいは、たかさ何（なん）メートルでしょうか。

1ばん、おおきいとうだいは、つるぎさきとうだい です。

つるぎさきとうだいは、たかさが 16.9メートル あります。じょうが島とうだいは、高さ 11.5メートル です。 あわさきとうだいも、高さは、16.2メートルです。

問4 みうら市にある 1ばんふるい とうだいは、何さいで しょうか。

1ばんふるいとうだいは、つるぎさきとうだい です。 やく150さい です。

むかしは、1870年（ねん）につくられた じょうが島とうだいが いちばんふるいとうだいでした。しかし、たてなおしたため、2ばんめに ふるいとうだいに なりました。つるぎさきとうだいは、1871年につくられました。やく150年のれきしがあります。あわさきとうだいは、2020年3月にたてなおされました。

問5 とうだいは、どのようなしくみで 光（ひか）っているのでしょうか。

でんきゅうの光（ひかり）が レンズをとおってあつめられて はなたれます。

でんきゅうでつくられた 光は、レンズをとおってあつめられて まっすぐな光になります。 つるぎさきとうだいの 光は、 やく32キロメートルも とどきます。

じょうが島 とうだいの光は、やく29キロメートルのさきまで とどきます。

あわさき とうだいの光は、やく13キロメートルさきまで とどきます。

問6 とうだいは、どのようなやくめを しているのでしょうか。

とうだいは、光をだして、道（みち）しるべのやくめを しています。

とうだいは、海の道しるべの やくめをしています。とうだいから とどくまっすぐな光を めじるしにすることで、あんぜんに ふねをうごかすことが できます。

レッスン2 つぎは、やってみよう！

しょうがっこう なまえ

たいけん しょう① つるぎさき とうだいへ 行ってみよう！

「とうだいからは、とうきょうわんがよく見えるよ」

どんなところだったかな？かいてみよう。

とうだいのスケッチ

たいけん しょう② じょうが島^{しま} とうだいへ 行ってみよう！

「じょうが島には、あわさきとうだいも あるよ」

どんなところだったかな？かいてみよう。

とうだいのスケッチ

たいけん したことを 思いだして、かんそうを かこう。