

令和 5 年度東京海洋大学海洋工学部
編入学（学力）試験問題

外国語（英語） 2

後半（30分）

〈14：10～14：40〉

注 意 事 項

1. 外国語（英語）2の試験では、この問題冊子1部の他、解答用紙1枚を配付します。
2. 解答用紙には、受験番号・氏名を忘れないで記入してください。
3. 解答は、問題ごとに、解答用紙の所定の欄に記入してください。
4. 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってください。

令和 4 年 6 月 10 日（金）実施

令和 5 年度海洋工学部編入学学力試験（令和 4 年 6 月 10 日実施）

外国語 2（英語－後半 30 分）

I. 与えられた日本語の意味になるように英文を完成させなさい。その際、()の中の語句すべてを必要に応じて適当な形に変えて使い、適宜単語を補うこと。（各 2 点、合計 20 点）

- 1 ロイド氏はその会社を 20 年以上もの間、経営してきました。

Mr. Lloyd (the company, run) over 20 years.

- 2 私はスーパーに行って、食パンを 1 斤買いました。

I (go) to the supermarket and (buy) a loaf of bread.

- 3 その鞆は重過ぎて、私には運べませんでした。

The bag (to, heavy, carry).

- 4 もし彼女に真実を伝えていたら、彼女はあなたを許したでしょう。

If you (the truth, tell), she (forgive).

- 5 犬は飼い主を見ると、吠えるのをやめました。

The dog (bark, stop) when it (see) the owner.

- 6 Tom は本がつまらないとわかり、すぐに捨ててしまいました。

Tom (the book, bore, find) and immediately (away, throw).

- 7 携帯電話が見つからない。家に置き忘れてしまったかもしれません。

I cannot find my cell phone. I (leave) at home.

- 8 彼女は昨日、コーヒーを何杯、飲みましたか？

(coffee, cup, drink) yesterday?

- 9 私はその宿題を終えるのに 3 時間かかりました。

(finish, take) the homework.

- 10 どの会社が最初の大型原油タンカーを建造したのですか？

(company, build) the first very large crude carrier?

II. 以下は Gears (ギヤ) の仕組みに関する説明である。文章中の () 内の語句を並べ替えて、与えられた和文の意味に対応する英文を作ると、足りない単語が一語ある。その一語を加えて英文を完成させなさい。なお、解答用紙には、下線部(1)～(4)に入る英語表現のみを記入すること。(各 5 点、合計 20 点)

ギヤは多くの機械に使われている。しばしばギヤはグリースもしくは油が一杯入った保護ケースに入っており、隠れて見えない。

2 本のシャフトが 1 本の直線上になく平行であると、動きは平歯車 (スパーギヤ) によって 1 本のシャフトから他のシャフトへ伝達される。平歯車は、かみ合う相手となる歯がそれぞれの周りに切られた歯車であるため、一方がもう一方をすべることなく回すことができる。かみ合う相手となる歯が回転軸に平行にカットされているようなギヤは、直刃平歯車と呼ばれる。

大きさが等しくない 2 つのギヤがお互いにかみ合う場合、2 つのうち小さい方は通常、小歯車 (ピニオン) と呼ばれる。歯の数が等しくないため、片方のギヤがもう片方よりも大きな直径になる。きちんとかみ合うために、歯そのものは同じ大きさでなければならない。

Gears are used in many machines. Frequently the gears are hidden from view in a protective case (1) (or, oil, filled, grease).

When two shafts are not lying in the same straight line, but are parallel, motion can be transmitted from one to the other (2) (of, spur gears, means). Spur gears are wheels with mating teeth cut in their surfaces (3) (can, slippage, that, one, other, so, turn, the). When the mating teeth are cut so that they are parallel to the axis of rotation, the gears are called straight spur gears.

When two gears of unequal size are meshed together, the smaller of the two is usually called a pinion. An unequal number of teeth causes one gear (4) (a, be, diameter, the, larger, than, of, other). The teeth themselves must be of the same size in order to mesh properly.