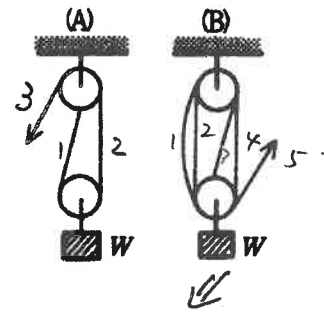


# 運用. 海技試験問題.

テークル ロープ 1 1810 2002 2207

㊦ テークルに関する次の問いに答えよ。

- (1) 右図(A)及び(B)の各テークルの見かけの倍力は、それぞれいくらか。
- (2) 右図のようなテークルの実際の倍力（実倍力）は、見かけの倍力の何割ぐらいになるか。また、それはなぜか。



<解答>

㊦ (1) (A)は2倍力, (B)は5倍力

(A)  $3 - 1 = 2$ 倍 (B) 5倍

(2) 実際の倍力は、5割から9割ぐらいになる。

その理由は、下記のような摩擦がそれぞれあるからである。

- ① シーブと通索との間
- ② シーブとピンとの間
- ③ シーブとシェルとの間

(注意：一般的にはシーブ1枚につき100%程度の摩擦が見込まれている。)

<解説>

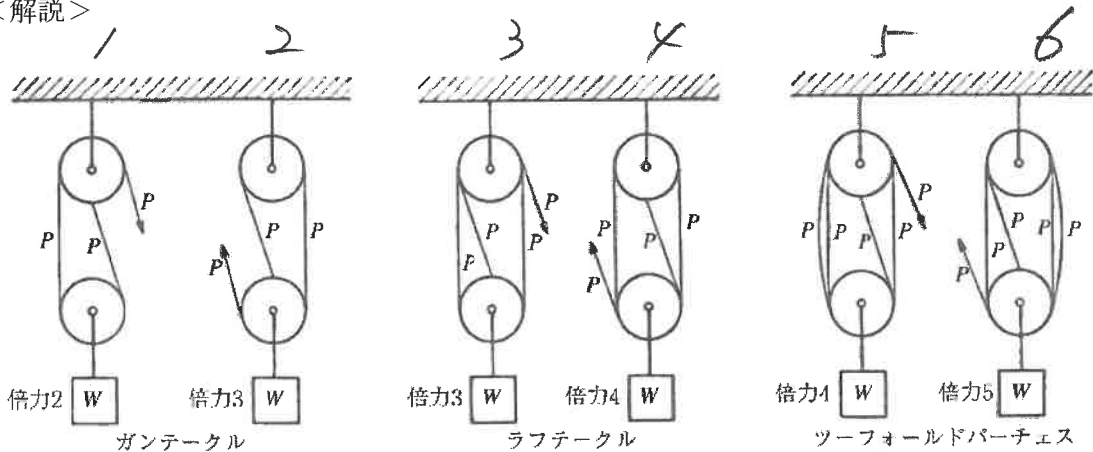
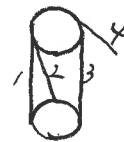


図2-41 テークルの種類

教科書 P59 参照

○ 1, 3, 5 の倍力は、 $P - 1$  と有り。  
(上のテークルから引く場合)

(例) 3



$4 - 1 = 3$ 倍

○ 2, 4, 6 の倍力は、 $P$  と有り。  
(下のテークルから引く場合)

(例) 2

2.



3倍