

202607

1 R, 1 Re, 2 Re, 3 Re

2 1/2時間

(配点 各問100, 総計700)

1(一) 次の(1)及び(2)についてそれぞれ説明せよ。

(1) 水密隔壁

(2) 二重底

(二) 船の全長(Loa)と垂線間長(Lpp)を略図で示せ。

2(一) 次の航海用具の使用目的をそれぞれ述べよ。

(1) 磁気コンパス

(2) 海 図

(二) 大洋航海中、船位を測定する方法を2つあげて説明せよ。

3(一) 日本付近における夏の一般的な気圧配置を述べよ。

(二) 日本付近を通過する温帯低気圧に伴う寒冷前線が接近して通過する場合、次の(1)～(3)は、一般にどのように変化するか。

(1) 気 圧

(2) 気 温

(3) 風

4(一) 霧中航行時は、安全運航確保のため一般にどのような注意を払わなければならないか。3つあげよ。

(二) 単びよう泊中、荒天が予想される場合、どのような処置がとられるか。3つあげよ。

5 海上衝突予防法に関する次の問いに答えよ。

(一) 夜間航行中の長さ 50m 以上の一般動力船が掲げている規定の灯火を、正船首方向から見た場合は、どのように見えるか。略図を描いて示せ。

(二) 安全な速力の決定に当たって、レーダーを使用していない船舶にあっては、どのような事項を考慮しなければならないか。2つあげよ。

6(一) 海上交通安全法の適用海域を3つあげよ。

(二) 港則法の規定によると、何人も港内又は港の境界外 1 万メートル以内の水面においては、みだりに、どのようなものを捨ててはならないか。

7(一) 船員法によると、船舶が他の船舶と衝突した場合、船長はどのような処置をとらなければならないか。

(二) 海難審判法において、海難とはどのようなものをいうか。