

202504

1 R, 1 Re, 2 Re, 3 Re

2 1/2時間

(配点 各問100, 総計700)

- 1 (一) 設置場所による水密隔壁の種類をあげよ。
(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) 六分儀
(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
(二) 日本近海で霧が多く発生する海域を1つあげ、その発生時期を述べよ。
- 4 (一) 岸壁係留中、荒天が予想される場合には、どのような荒天準備をしなければならないか。
(二) 一般商船において、火災などの非常の場合における作業についての海員の配置は、どのようにして知るか。
- 5 海上衝突予防法に関する次の問いに答えよ。
(一) びょう泊中の長さ 50 m 以上の一般船舶が、夜間掲げなければならない灯火及び昼間掲げなければならない形象物を、それぞれ略図で示せ。
(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つては、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、港内又は港の境界付近において、石炭、石、れんがその他散乱するおそれのある物を船舶に積み、又は船舶から卸そうとする者は、どのような措置をしなければならないか。
- 7 (一) 船員法によると、船長が国土交通大臣に対し「航行に関する報告」を行わなければならないのは、どのような場合か。5つあげよ。
(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。