

校 種	高	受験番号	
-----	---	------	--

※ 何も記入しないこと

1	(1)	イ	(2)	エ	1	1
	(3)	ア	(4)	オ	1	1
	(5)	イ	(6)	オ	1	1
	(7)	ウ	(8)	イ	1	1
	(9)	カ	(10)	ウ	1	1

2	(1)	(例) 仔魚の口径に見合った大きさである。		2			
		(例) 消化されやすい。		2			
		(例) 形状が単純で壊れやすい。		2			
		(例) 十分な栄養価を備えている。		2			
		(例) 培養や入手が容易である。		2			
	(2) 順不同	ア		ウ		1	1
	(3)	利点	(例) 粒径の調整が容易。		2		
			(例) 必要な時に供給できる。		2		
		欠点	(例) 浮遊性が劣る。		2		
			(例) 栄養成分の溶出が多い。		2	20	

3	(1)	エ	(2)	イ	1	1
	(3)	エ	(4)	ウ	1	1
	(5)	ウ	(6)	ア	1	1
	(7)	乳白色 ※白色も可	(8)	ひらめ ※平目、鯧、ヒラメも可	2	2

10

校 種	高	受験番号	
-----	---	------	--

⑨ 高等学校 水産（海洋生産） 解答例

4

(1)	$1^{\circ} = 60'$ $(60' \times 4^{\circ}) + 45' = 285'$ $285/12=23.75\text{h}$ $=23\text{h}\cdot 45\text{m}$ 答え : 23 時間 45 分		(2)	lat1 $15^{\circ} - 32' \text{ 'N}$ <u>D.l $4^{\circ} - 38' \text{ 'N} +$</u> lat2 $20^{\circ} - 10' \text{ 'N}$ Long1 $178^{\circ} - 58' \text{ 'E}$ <u>D.L $2^{\circ} - 20' \text{ 'E} +$</u> $181^{\circ} - 18' \text{ '}$ <u>$360^{\circ} - 00 -$</u> Long2 $178^{\circ} - 42' \text{ 'W}$ 答え 緯度 $20^{\circ} - 10' \text{ '}.0\text{N}$ 経度 $178^{\circ} - 42' \text{ '}.0\text{W}$	
	(3) $050^{\circ} + 090^{\circ} = 140^{\circ}$ $140^{\circ} + 4^{\circ} \text{ E} = 144^{\circ}$ 答え : 144°				
(4)	①	潮流信号所	②	無線方位信号所	

※ 何も記入しないこと

2 4

2

2 2 1 2

5

(1)	①	近距離で接近している場合は、これと衝突するおそれがあり得ることを考慮しなければならない。
	②	○
(2)	①	できる限り早期に、かつ、大幅に動作をとらなければならない。
	②	他の動力船の船首方向を横切ってはならない。
	③	安全な通航を妨げてはならない。
(3)	みだりに汽笛またはサイレンを吹き鳴らしてはならない。	

2

2

2

2

2

2

1 2

校 種	高	受験番号	
-----	---	------	--

⑨ 高等学校 水産（海洋生産） 解答例

※ 何も記入しないこと

6	(1)	(例) 下降気流による断熱変化で空気の温度は上がり、湿度が低くなり、雲が切れるため。			2		
	(2)	前線面				2	
	(3)	①	アネロイド気圧計	②	10 分間	2	2 8

7	(1)	①	(例) 船が前進航走中に機関を全速力で反転させた場合、実際に機関が反転して船体が水に対して停止状態になるまでに進出する距離。			2	
		②	(例) 船底が汚れているとき。			2	
	(2)	ライツー ※流しさえも可。				2	
	(3)	横揺れ周期				2	8

8	(1)	①	コ	②	セ	2	2
		③	イ	④	サ	2	2
	(2)	「操船」、「漕艇」、「結索」、「体験乗船」、「海洋観測」、「水泳」、「マリンスポーツ」 の中から6つ				2	2
						2	2 20