

令和6年度第1回(通算第62回)

気象予報士試験

解答例

令和6年9月4日

この解答例の全部または一部を、無断で複製・転写することはできません。

一般財団法人 気象業務支援センター

学科解答

予報業務に関する一般知識

- 問 1 ②
- 問 2 ⑤
- 問 3 ③
- 問 4 ①
- 問 5 ②
- 問 6 ①
- 問 7 ②
- 問 8 ⑤
- 問 9 ④
- 問 10 ⑤
- 問 11 ⑤
- 問 12 ③
- 問 13 ④
- 問 14 ③
- 問 15 ④

予報業務に関する専門知識

- 問 1 ③
- 問 2 ①
- 問 3 ⑤
- 問 4 ②
- 問 5 ④
- 問 6 ②
- 問 7 ②
- 問 8 ⑤
- 問 9 ⑤
- 問 10 ⑤
- 問 11 ③
- 問 12 ③
- 問 13 ④
- 問 14 ④
- 問 15 ①

実技試験 1 解答例

配点

問 1

- (1) ① 東北東 (東) ② しゅう雨 ③ 海上強風
 ④ 34 ⑤ 48 ⑥ 24
 ⑦ フック ⑧ にんじん ⑨ 安定
 ⑩ 6 ⑪ 9 *⑩と⑪は逆も可

10

- (2) 距離: 400 km 方向: 西北西

2

- (3) 温度移流

低	気	圧	の	中	心	の	東	側	は	暖	気	移	流	、
西	側	は	寒	気	移	流	で	、	東	側	の	方	が	強
い	。													

7

鉛直流

低	気	圧	の	中	心	の	東	側	は	最	大	-	5	6
h	P	a	/	h	の	上	昇	流	、	西	側	は	最	大
+	1	7	h	P	a	/	h	の	下	降	流	と	な	っ
て	い	る	。											

- (4) ① 790 hPa 根拠: 安定層の上端である。
 ② ア 湿潤 ③ イ 相当温位 ④ ウ 絶対安定

6

問 2

- (1) 24 時間後: 東経 136 (135) °
 36 時間後: 東経 144 (143) °

4

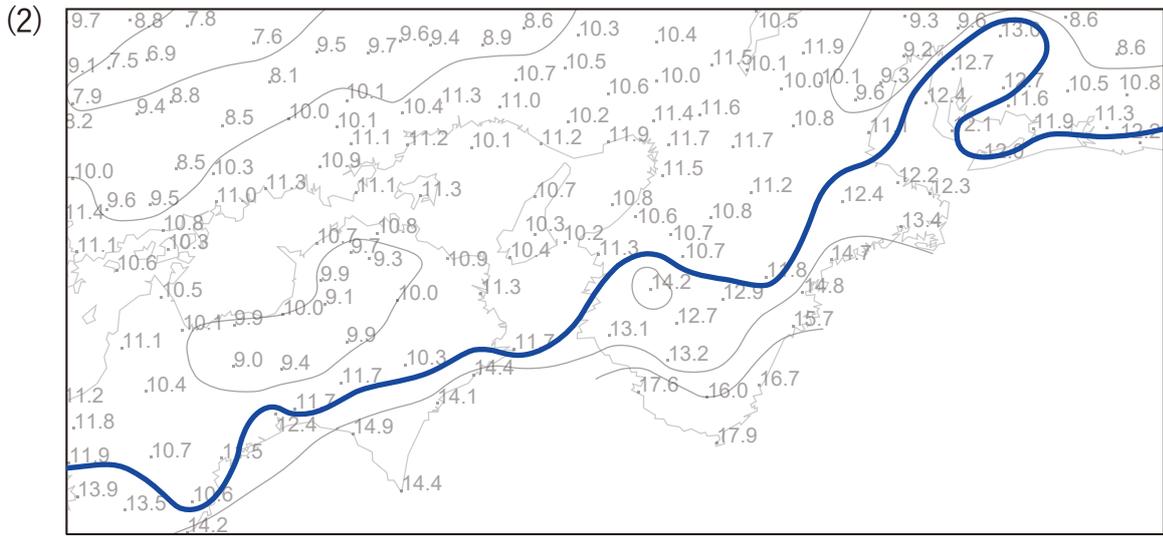
切り離さないでください

この部分(実線の左側)に書かれた解答は採点しません

切り離さないでください

切り離さないでください

5



(3) 気温:

エ	コ	一	域	の	北	西	側	は	南	東	側	に	比	べ
て	気	温	が	低	く	、	エ	コ	一	域	付	近	で	温
度	傾	度	が	大	き	く	な	っ	て	い	る	。		

9

風:

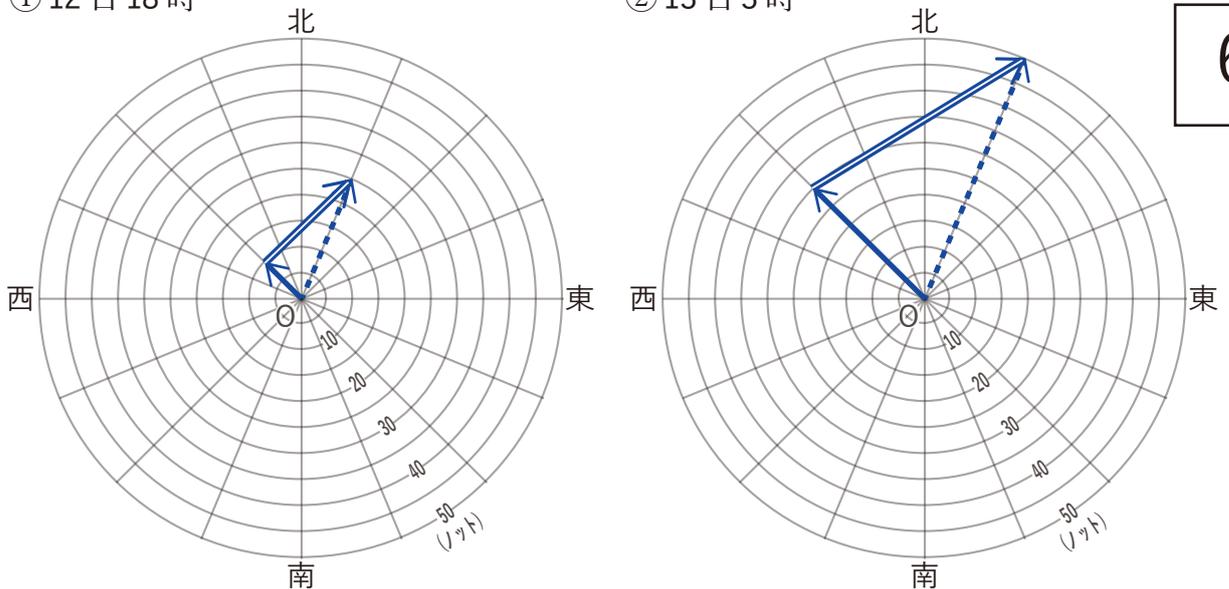
エ	コ	一	域	の	南	東	側	は	南	又	は	東	南	東
の	風	、	北	西	側	は	北	北	西	の	風	又	は	相
対	的	に	弱	い	風	で	、	エ	コ	一	域	付	近	で
風	が	収	束	し	て	い	る	。						

この部分(実線の左側)に書かれた解答は採点しません

問 4

(1) ① 12日 18時

② 13日 3時



6

切り離さないでください

(2) ① 12日18時: 南東 13日3時: 南東

② 13日3時

理由:

1	3	日	3	時	の	方	が	温	度	風	が	強	い	た
め	。													

(3) ①

山	頂	か	ら	見	て	風	上	側	の	斜	面	を	中	心
に	上	昇	流	が	分	布	す	る	。					

② 地形による強制上昇

(4) 上端: 800 hPa 下端: 900 hPa

着目した特徴:

相	当	温	位	が	上	方	に	向	か	っ	て	低	く	な
っ	て	い	る	。										

(5) ① 暖気 ② 強い ③ 上昇

④ 強い ⑤ 350 ⑥ 厚い

問5

志摩市: エ

南伊勢町: ウ

大紀町: イ、ウ

5

5

6

6

4

切り離さないでください

この部分(実線の左側)に書かれた解答は採点しません

切り離さないでください

実技試験 2 解答例

配点

問 1

- (1) ① 弱い ② 3 ③ 高積雲
- ④ 3 ⑤ 海上暴風 ⑥ 18
- ⑦ 50 ⑧ 南西 ⑨ 1500
- ⑩ 40

10

- (2) ① 秋田沖の低気圧 : -3(0) °C 九州付近の低気圧 : 6 °C
- ② 秋田沖の低気圧 : -10 hPa 九州付近の低気圧 : -14 hPa
- ③ 九州付近
- ④ 移動方向 : 東から東北東(東北東から北東)へ変わる。
- 速さ : 速くなる

7

- (3) ① 12 時間後 : 600(700) km 24 時間後 : 300(400) km
- ② 傾圧性の強まり
- ③ 東経 128(127、129) °

8

(4)

地	上	低	気	圧	の	西	方	に	位	置	す	る	5	0
0	h	P	a	の	ト	ラ	フ	が	、	地	上	低	気	圧
に	さ	ら	に	近	づ	く	予	想	の	た	め	、	発	達
が	続	く	。											

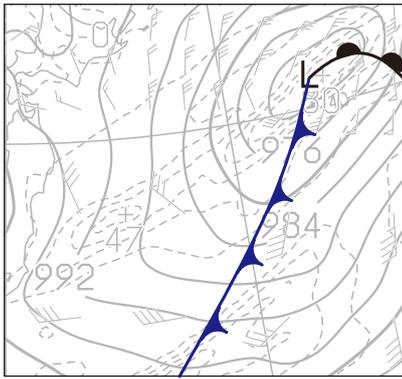
5

切り離さないでください

この部分実線の左側に書かれた解答は採点しません

切り離さないでください

(5)



4

問 2

(1) 前線面の高度: 780 hPa

9

気温 逆 転 層 の 上 端 だ る た め 。

風向 前 線 面 よ り 下 層 で は 上 方 に 向 か っ
て 反 時 計 回 り に 変 化 し 、 前 線 面 よ
り 上 層 で は ほ ぼ 南 西 で あ る 。

(2) 湿数 8 0 0 h P a よ り 上 の 層 で 湿 数 が
大 き い 。

5

風向 鉛 直 方 向 の 変 化 が 小 さ い 。

(3) 840 hPa

2

切り離さないでください

この部分実線の左側に書かれた解答は採点しません

切り離さないでください

(4) (A)

地	上	付	近	を	除	き	絶	対	安	定	で	あ	る	。

5

(B)

1	0	0	0	h	P	a	か	ら	8	0	0	h	P	a
で	条	件	付	き	不	安	定	で	あ	る	。			

(5) 秋田: A 館野: C 松江: B

3

問 3

(1) ① 西

②

西	側	は	北	西	の	風	が	強	く	、	東	側	は	北
の	風	が	相	対	的	に	弱	い	。					

4

(2) ① 200 ② 東南東 ③ 50 (40)

6

(3) ① 正 ② 負 ③ 負 ④ 正 ⑤ 正 ⑥ 負

6

(4) ① 気温: 極大となっている。 風速: 極小となっている。

12

② 北側

理由

渦	が	西	郷	に	最	接	近	す	る	前	に	西	風	成
分	が	強	ま	っ	た	た	め	、	渦	は	北	西	側	と
判	断	さ	れ	る	た	め	。							

切り離さないでください

この部分実線の左側に書かれた解答は採点しません

切り離さないでください

(4) ③ 時計回り

④

強	い	西	風	の	場	の	中	で	渦	が	北	側	(北
西	側)	か	ら	接	近	し	、	南	風	成	分	が	次
第	に	強	ま	っ	た	た	め	、	反	時	計	回	り	に
な	っ	た	。											

(5) ① 17 時 30 分

② 南 側を通過した。

理由

渦	B	の	通	過	時	に	、	西	風	成	分	に	負	の
時	間	帯	が	み	ら	れ	る	た	め	。				

③ 気圧

最	接	近	時	付	近	で	極	小	に	な	っ	た	。	

10 分間降水量

最	接	近	時	の	直	後	に	、	極	大	に	な	っ	た
。														

気温

相	対	的	に	変	化	は	小	さ	い	。				

(6) 大雪、なだれ、着雪、波浪、雷 から3つ

11

3

切り離さないでください

この部分実線の左側に書かれた解答は採点しません

切り離さないでください