

B-1 爆弾低気圧を予測しよう

雲画像と天気図（２００７年１月 ４～ ７日）

（高知大学気象情報頁、気象庁天気図より）

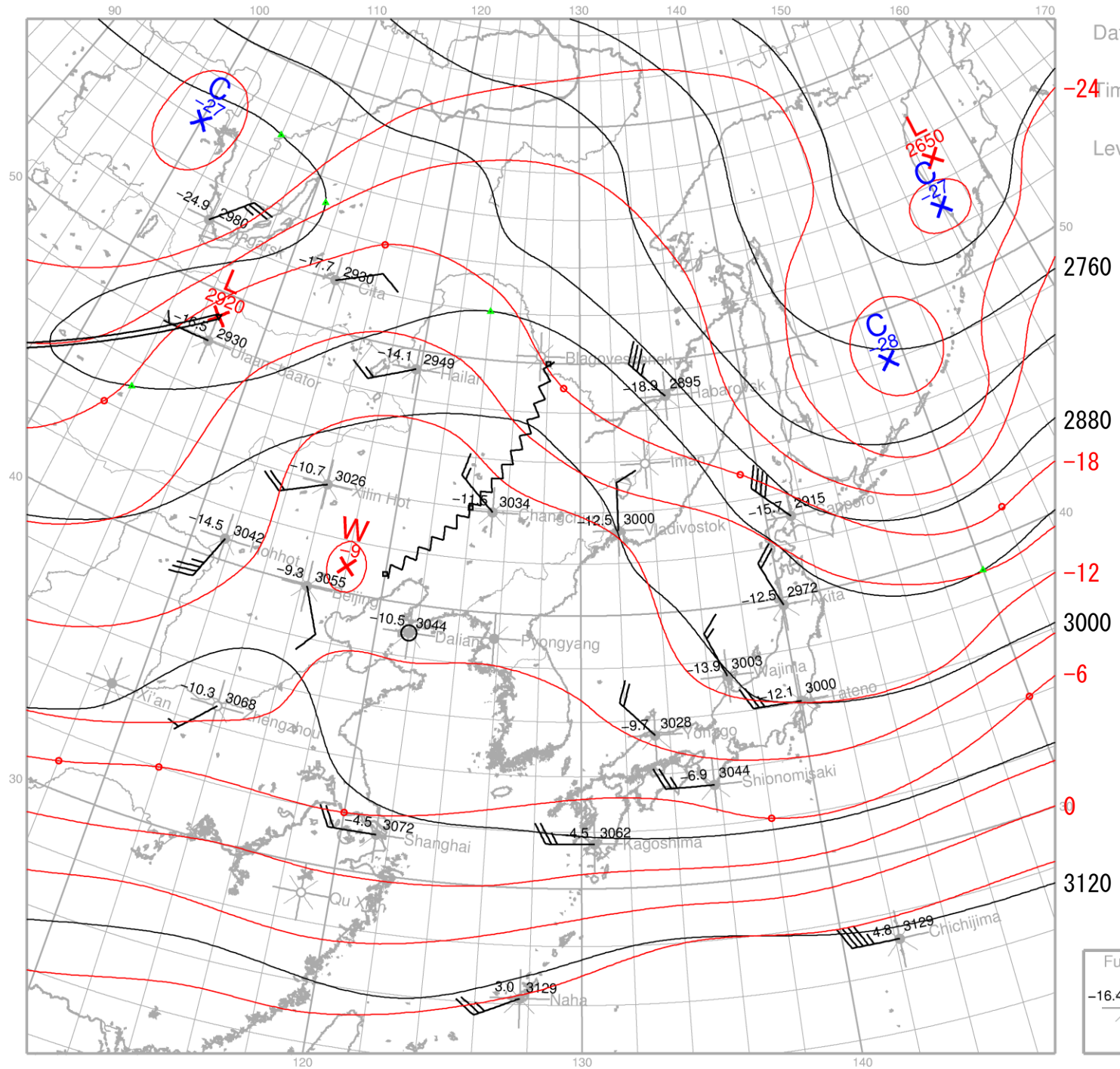
漁業気象通報放送原稿 その1 2007年1月6日午前9時

2007年1月6日午前9時その1終わり=

漁業気象通報放送原稿その2 2007年1月6日午前9時

2007年1月6日午前9時その2終わり=

※この原稿は実際に放送されたものではなく、気象庁によるデータをもとにして独自に作成したものです。



Date: Jan. 4, 2007

1月 4日

-24 Time: 09:00 JST

Level: 700 hPa

2760

2880

-18

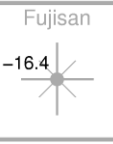
-12

3000

-6

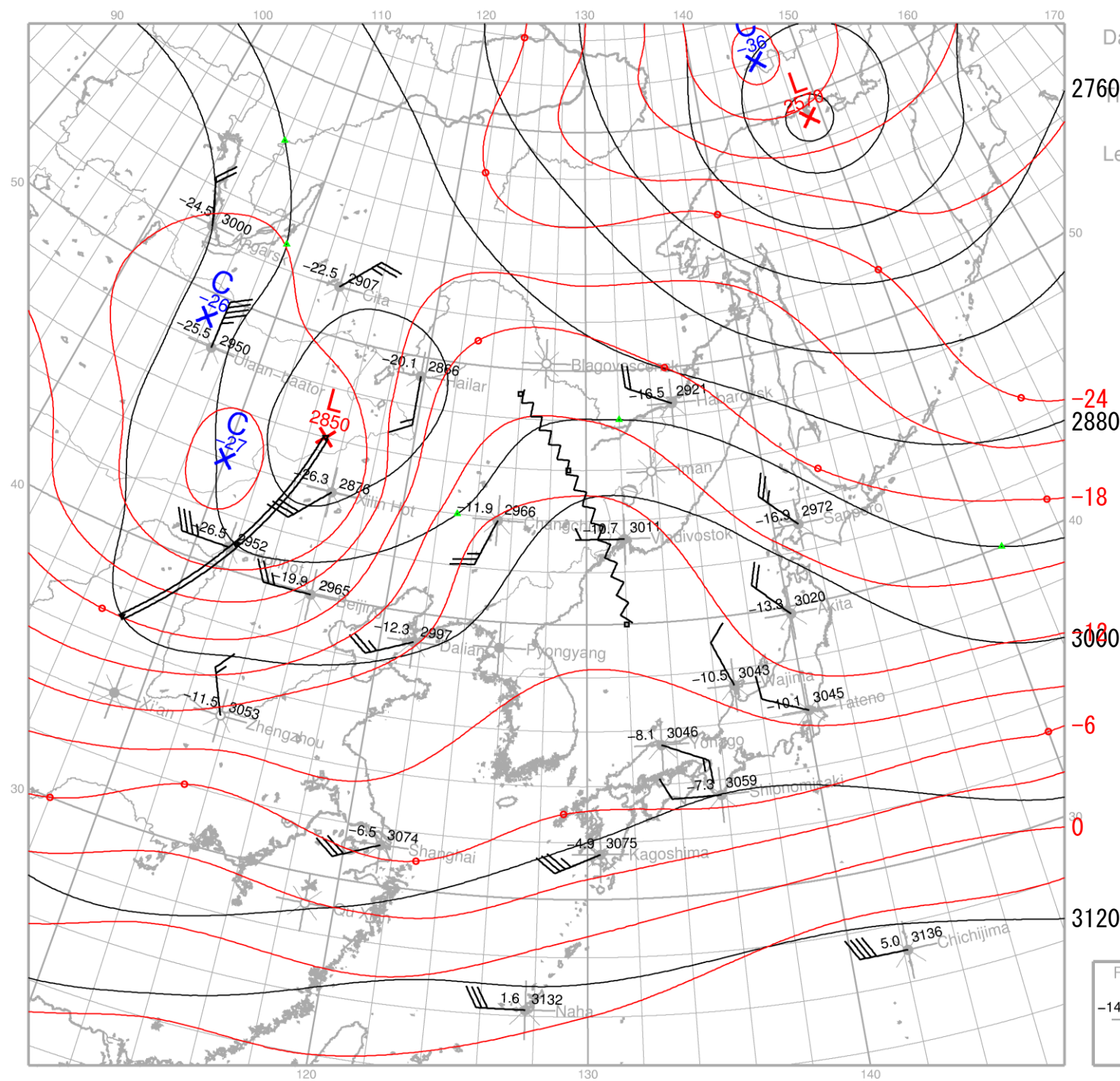
0

3120



Name:

B-5



Date: Jan. 5, 2007

1月 5日

760 Time: 09:00 JST

Level: 700 hPa

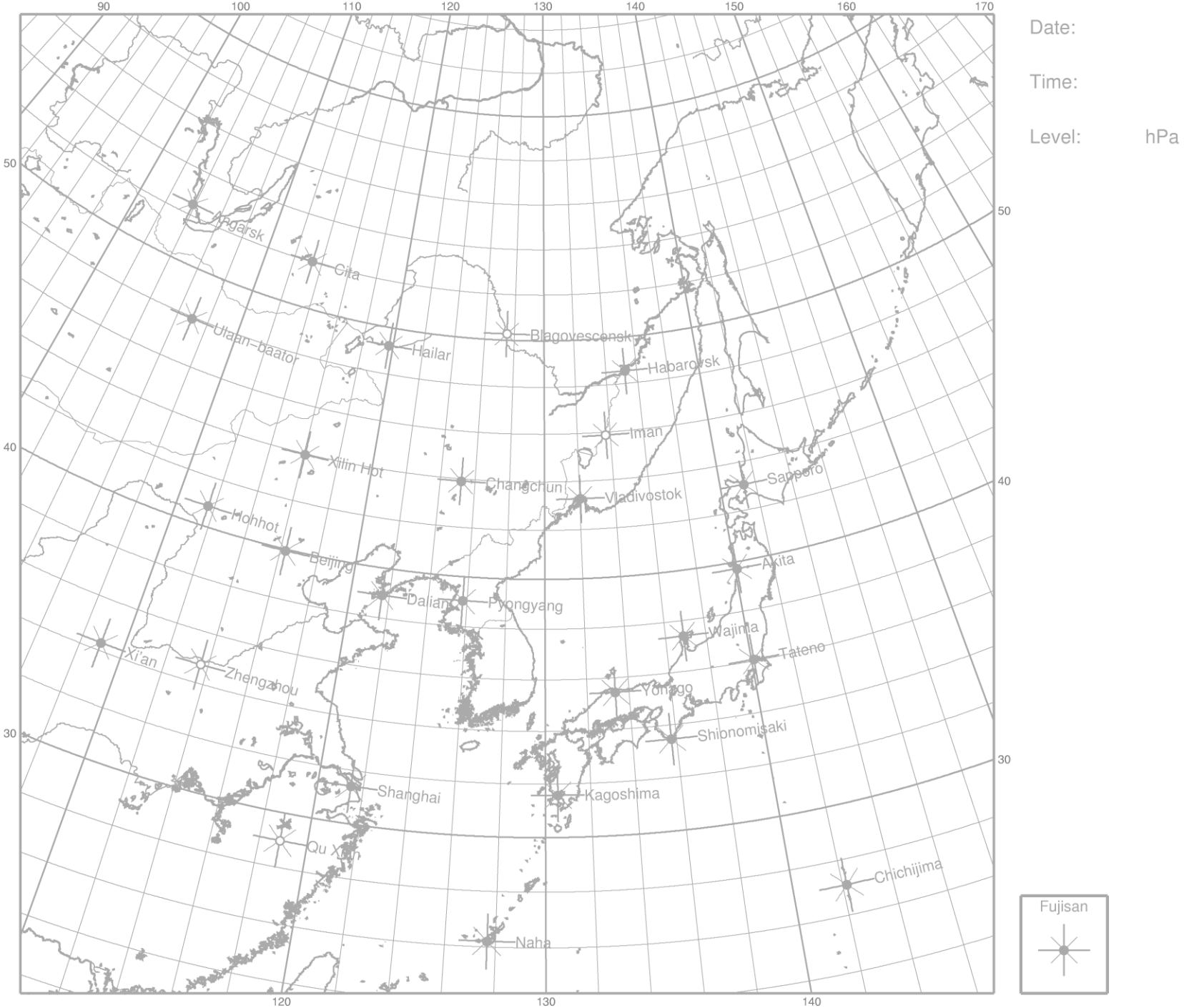
Name:

高層気象（700MB） 2007年 1月 6日 9時

地 名	風 向	風 速 ノット	高 度 m	気 温 ℃	
アンガルスク Angarsk	西	16	3010	-22.3	
チタ Cita	北西	27	2954	-20.3	
ウランバートル Ulaan-baator	北西	21	3020	-19.3	
フフホト Hohhot	北北西	41	3014	-20.7	
シリンホット Xilin Hot	北北西	39	2927	-22.1	
ハイラル Hailar	北	12	2903	-18.9	
長春 Changchun	東	4	2829	-21.3	
北京 Beijing	北	45	2937	-20.3	
大連 Dalian	北西	30	2838	-25.3	(入電なく推定)
チェンチー Zhengzhou	北北西	43	3036	-16.5	
ハバロフスク Habarovsk	南西	17	2875	-15.3	
ウラジオ Vladivostok	南南東	15	2874	-15.5	(入電なく推定)
ピョンヤン Pyongyang					
上海 Shanghai	西	45	3025	-7.9	
那覇 Nara	西	29	3106	-0.5	
鹿児島 Kagoshima	西	49	3009	-6.7	
潮岬 Shionomisaki	南西	33	2999	-2.9	
米子 Yonago	西南西	43	2952	-8.9	
輪島 Wajima	西	52	2955	-9.3	
館野 Tateno	南	29	3002	-6.7	
秋田 Akita	南西	33	2966	-11.1	
札幌 Sapporo	南南西	21	2955	-11.5	
父島 Chichijima	西	41	3120	4.0	
富士山 Fujisan				-10.4	

解説

低気圧：(58、153) 2610m
低気圧：(41、125) 2820m
気圧の谷：(41、125)(37、122)(33、112)
等高度線：2880m(46、158)(48、148)(39、132)
(36、127)(50、124)(55、120)(60、102)
寒気：(40、121) -25℃
寒気：(57、155) -34℃
等温線：-18℃(50、144)(50、130)(38、129)(37、118)
(37、110)(46、103)(46、97)
等温線：0℃(31、150)(32、137)(26、118)(24、110)



Date:

Time:

Level: hPa



Name:

ワークシートB：**天気図の作成と利用（2）地上天気図・高層天気図の読み方と書き方**

学生番号：_____ 氏名：_____

質問1 【③差異点と共通点】【④変化とその要因】

1月4～7日の地上天気図を見比べて、気圧配置がどのように変化しているか考えてください。

質問2 【③差異点と共通点】【④変化とその要因】

1月4～6日の高層天気図を見比べて、気圧配置がどのように変化しているか考えてください。

質問3 【③差異点と共通点】【⑤条件制御】

1月6日の高層天気図上の気圧分布（高度分布）の特徴は何ですか。同じ時刻の上空の気圧の谷と地上の低気圧との関係に注目して考えてください。

質問4 【③差異点と共通点】【⑤条件制御】

1月6日の高層天気図上の気温分布の特徴は何ですか。同じ時刻の上空の気圧の谷との関係に注目して考えてください。

質問5 【④変化とその要因】【⑥推論】

質問4で答えたような気温分布の特徴が現れた原因は何ですか。高層天気図上の風の分布に注目して説明してください。

質問6 【⑤条件制御】【⑥推論】

温帯低気圧の急速な発達を予想するためには、高層天気図上でみられる、どのような特徴に注目すればよいか考えてください。

ワークシートB（メモ）：

天気図の作成と利用（2）地上天気図・高層天気図の読み方と書き方

学生番号：_____ 氏名：_____

ワークシートの質問6についてみんなで考えてみよう。

質問6 【⑤条件制御】【⑥推論】

温帯低気圧の急速な発達を予想するためには、高層天気図上でみられる、どのような特徴に注目すればよいか考えてください。

あなたの考え （まずあなたの考えを書こう）

他の人の考え （他の人の考えを聞いてみよう）

⇒自分なりの答えをまとめよう。