

問1

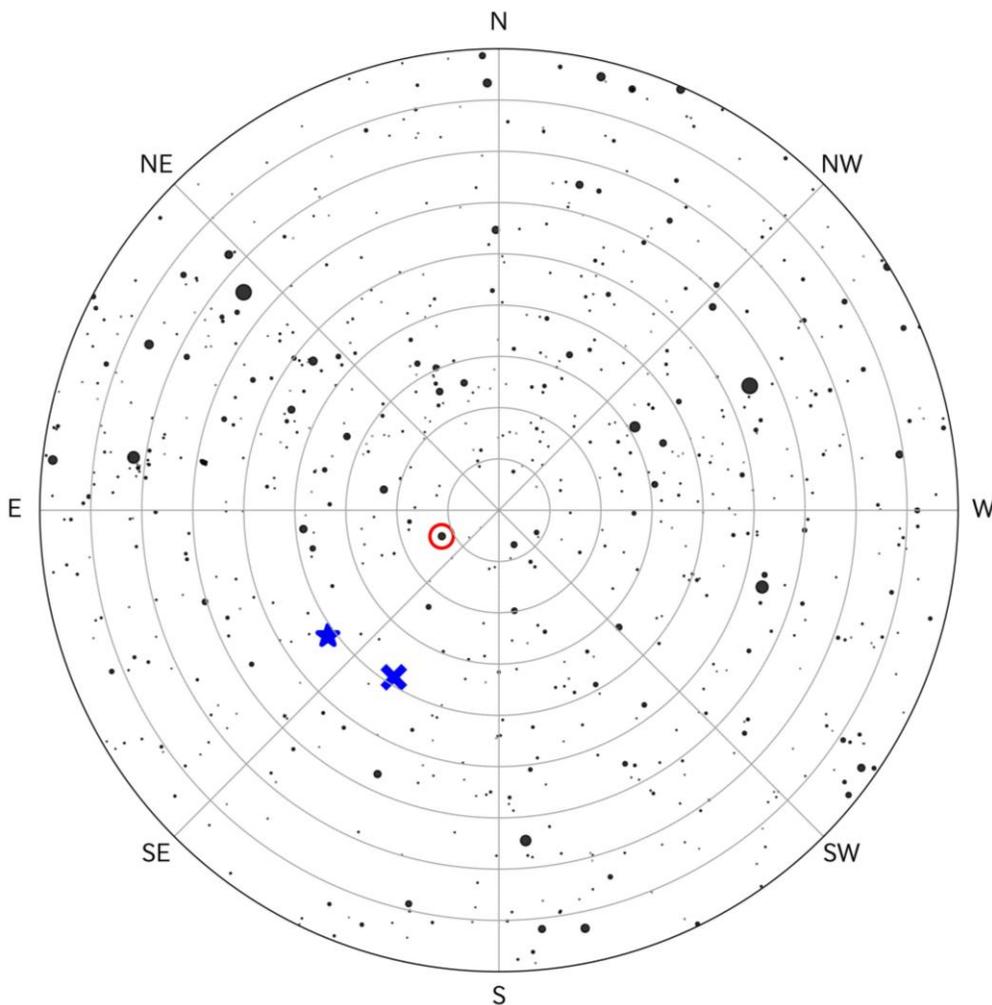
(1)	固有名	バイエル符号
-----	-----	--------

(2) ※問1(2)～問3(1)の3題は
同じ星図上に答えること

問2

問3

(1)



(2)	
-----	--

受験番号

--	--	--	--	--	--

名前

--

問4

(1) 選択肢

(式と考え方)

(1)

答え

(式と考え方)

(2)

答え

(式と考え方)

(3)

答え

問1

露光時間	観測波長幅
------	-------

問2

(1)	(式と考え方)
	答え

(2)	(式と考え方)
	答え

問3

(1)	
-----	--

(2)	
-----	--

受験番号

--	--	--	--	--	--

名前

--

問4

--

問5

--

問6

問1

(1)	ア	イ
	ウ	エ

(2)	(式と考え方)
	答え

(3)	(式と考え方)
	答え

(4)	選択肢
	理由

受験番号

--	--	--	--	--	--

名前

--

問2

(式と考え方)

(1)

答え

問2(3) は
解答用グラフ用紙①に
解答すること。

	M_{UV} ビン	$\Phi(M_{UV})$ [$\text{Mpc}^{-3} \text{mag}^{-1}$]
(2)	-23.0 ~ -22.5	
	-22.5 ~ -22.0	
	-22.0 ~ -21.5	
	-21.5 ~ -21.0	
	-21.0 ~ -20.5	
	-20.5 ~ -20.0	
	-20.0 ~ -19.5	
	-19.5 ~ -19.0	

(4)

問2 (続き)

(5)	(式と考え方)
	答え

z ビン	SFR密度 [$M_{\odot} \text{ yr}^{-1} \text{ Mpc}^{-3}$]
0.1 ~ 0.3	
0.3 ~ 0.5	
0.5 ~ 0.7	
0.7 ~ 1.1	
1.1 ~ 1.5	
1.5 ~ 1.9	
1.9 ~ 2.3	
2.3 ~ 2.7	
2.7 ~ 3.1	
3.1 ~ 3.5	
3.5 ~ 4.5	
4.5 ~ 5.5	
5.5 ~ 6.5	
6.5 ~ 7.5	
7.5 ~ 8.5	

受験番号

--	--	--	--	--	--

名前

--

問2 (続き)

(7) 赤方偏移

問2(7) では、グラフは
解答用グラフ用紙②に解答すること。