

2026 年度 一般選抜Ⅲ期(3/6) 情報 模範解答

問題番号		解答番号	模範解答
大問番号	小問番号		
問題 1	[1]	ア	2
	[2](1)	イ	2
	2	ウ	3
	[2](3)	エ	2
	[3](1)	オ	3
	[3](2)	カ	2
	3	キ	2
	[3](4)	ク	3
	[4]	ケ	2
	[5]	記述式①	下記参照
	[6]	記述式②	下記参照
	[7]	記述式③	下記参照
問題2	1	ア	2
		イ	3
	[1](2)	ウ	2
		エ	6
	[2]	オ	1
		カ	5
		キ	3
	[3]	ク	4
		ケ	3
問題3	[1]	ア	3
		イ	1
		ウ	3
	[2]	エ	4
		オ	2
		カ	6
	[3]	キ	4
	[4]	ク	2
	[5]	ケ	1

記述解答

問題 1 [5] 1フレームの画素数=3000×2000=6,000,000

記述式① 1画素の情報量=24ビット=3バイト

1フレームの情報量=6,000,000×3=18MB

1秒間の情報量=18×30=540MB

答え 540MB

問題 1 [6] 2) 30

記述式② 2) 15 余り0

2) 7 余り1

2) 3 余り1

1 余り1

答え 11110

問題 1 [7] 28÷16=1 余り12

記述式③ 余り12は16進数でC

したがって、1C。

答え 1C