

## When life gives you lemons, make lemonade.

数学科から休業中の課題と授業についての連絡です。理系文系を問わず、国公立大を志望する際、数学は強い味方になります。授業という形では学べませんが、自分が得意な分野とそうでない分野を仕分けしておきましょう。自分の知識や学習力を測ることが、未来を切り拓く力になります。

令和2年度 第4学年 数学 授業予定  
第1学期中間

### 0. はじめに

新型コロナ対策のため休業が続いており、お互いの顔合わせも出来ず、もどかしい毎日をお過ごしだと思います。先日配付した数学課題は三年生の後半部分の復習でしたが、これからは計画的に四年生としてのカリキュラムに準じた課題を提示して参ります。対面授業がかなわない中、解説は聞けず、質問も出来ずではありますが、この困難な状況をなんとか乗り越えていきましょう。

### 1. 授業担当者

4年1・2組・・・( )先生, ( )先生, ( )先生

4年3・4組・・・( )先生, ( )先生, ( )先生

### 2. 授業進度

① 数学 I	4章 図形と計量	1節 鋭角の三角比	5月 7日～
		2節 三角比の拡張	5月17日(目安)～
		3節 三角形への応用	5月27日(目安)～
② 数学 A	3章 図形の性質	1節 三角形の性質	
		2 三角形の重心・外心・垂心・内心	6月 9日(目安)～
		参考 辺と角の大小関係	
		3節 作図	6月15日(目安)～

※ 休校になり学校での対面授業がない場合は、自宅学習になります。その場合にもこれを参考にしてください。

(第1学期中間考査)

### 3. 課題【数学授業課題】

教科書のページ数に沿った順番で、「Hi-PRIME」と「チャート式数学 I + A」の対応表を提示しますので、教科書をよく読んで、この対応表を参考にして課題に取り組んでください。

囲みの付いていない問題は授業の「復習」を意図した問題ですので、**必ず解答**して下さい。

囲みの付いた問題は「教科書本文レベル以上」の問題ですので解答は**任意**です。

上記の「2. 授業進度」を目安として課題を進めてください。課題提出用のノートを各自用意し、必ず取り組んだ日付を記入してください。

また、ゴールデンウィーク中に教科書を読んで早めに課題を進めるようにしてください。

### 4. 提出

自宅学習課題【数学】33題については冊子毎提出してください。提出日は別にご連絡します。

課題【数学授業課題】については、各自ノートを用意して提出してください。提出日は別にご連絡します。

いずれの課題についても、出席番号と名前を忘れず記入してください。

### 5. 評価

自宅学習課題【数学】33題と今後の課題【数学授業課題】の提出状況が成績に反映されますので、計画的に課題に取り組んでください。

数学 I 課題

数学 I 教科書		ハイプライム		青チャート
P119	問 1	236	<u>240</u>	*131→練習 131
P120	問 2			EX95→EXERCISES 95
P121	問 3			
	問 4	237		131 132 EX 95
	問 5			133 EX 96 <u>EX 97</u>
P122	問 6	238	<u>242</u>	
	問 7			
P123	問 8	239		
	問 9			
P124	問 1 0	244	<u>247</u>	134 <u>EX 98</u>
P125	問 1 1			
P127	問 1 2	245	<u>246</u>	135 <u>EX 99</u>
	問題 1 ~ 4	241	<u>248</u>	
P129	問 1	249		136
P131	問 2	250		138
	問 3			
P132	問 4			
P133	問 5	251		<u>143</u>
	問 6	252	<u>255</u>	
P135	問 7	253		140
	問 8			
P136	問 9	254		137 <u>EX100</u>
P137	問題 5 ~ 1 0	<u>257</u>	<u>258</u> <u>259</u>	
P140	問 1	261	<u>266</u>	148
	問 2			
P141	問 3			
	問 4			
P143	問 5	262	<u>265</u> <u>267</u>	149
	問 6	263		
	問 7			150 EX110
P144	問 8	264		
	問 9			
P145	問 1 0			151
P146	問 1 1	273	<u>278</u>	
	問 1 2	274	276	158 <u>EX114</u>
P147	問 1 3	282	283	159 163 <u>160</u> <u>EX118</u>
P148	問 1 4	275	<u>277</u>	161 <u>EX115</u> <u>EX116</u>
P149	問 1 5	286		166 <u>EX122</u>
P150	問 1 6	<u>289</u>		
P151	問題 1 1 ~ 1 5	270	271 <u>279</u>	
P152	発展問 1	<u>272</u>		<u>157</u> <u>EX113</u>
P153	発展問 1	<u>285</u>		<u>158(2)</u> ←へロンの公式で
P154	練習問題 A	<u>284</u>		
P155	練習問題 B			

数学 A 課題

\*P100～P103,P109～p126 は中 3 までに既習

数学 A 教科書		ハイプライム	青チャート
P100	問 1	534	P400～ P466
P101	問 2	535	
P102	問 3	536	64
	問 4		65
P103	問 5		
	問 6	537 540	
P104	問 7	541 545	69
P105	問 8	542	67
	問 9		
P106	問 1 0	543	
P107	問 1 1	544 546	68 EX47
P109	問 1 2	549	76 77 EX51
P110	問 1 3		78 EX54
P111	問 1 4	551 557	
P114	問題 1 ～ 5	538 539	75 EX52 EX53
P115	問 1	561	82
	問 2	563 565	
P116	問 3	562	
P117	問 4		
P118	問 5	564	83 EX57
P119	問 6	571	85
P120	問 7	572 573	86 EX58 87
P122	問 8	576	88
	問 9		
P123	問 1 0	577	89 90 EX59
P125	問 1 1		91
	問 1 2	580 581	92 EX61
	問 1 3		
P126	問題 6 ～ 8	578	84
P128	問 1	582	
P129	問 2	583	
P130	問 3	588	
P131	問 4		96 97 EX66
	問 5		
P133	問題 1 0 ～ 1 6	584 ～ 587 589 ～ 592	93 94 95 EX64 EX65
		* 上記に入っていない番号の問題に積極的に取り組むこと	
		* 繰り返し取り組むこと	