

物理 第3ターム試験 解答用紙

<対象：12E リ群>

1

2020.12.11（金）3時限目

(1)	×	(2)	○	(3)	×	(4)	○	(5)	○
(6)	×	(7)	○	(8)	○	(9)	×	(10)	○

2

(1)	$6.0 \times 10^{-2} \text{ V}$								
(2)	②								

3

(1)	40 Ω	(2)	10 Ω
(3)	50 Ω		
(4)	2.0 A	(5)	$\frac{4.0 \times 10^2}{2\pi}$ Hz

4

(1)	上			(2)	右				
-----	---	--	--	-----	---	--	--	--	--

組 番 氏名

5

(1)	$2d\sin\theta$
(2)	$2d\sin\theta = n\lambda \quad (n=1, 2, \dots)$
(3)	$d = \frac{\lambda}{2\sin\theta_0}$

6

スペクトルの色	赤	青	紫 1	紫 2
波長	656nm	486nm	434nm	410nm
(1)	1.80	1.33	1.19	1.12
(2)	$\frac{9}{5}$	$\frac{4}{3}$		$\frac{9}{8}$
(3)	$\frac{9}{5}$	$\frac{16}{12}$	$\frac{25}{21}$	$\frac{36}{32}$

(4)	$\frac{n^2}{n^2 - 4}$
-----	-----------------------