

臨時休校中課題 【進路目標実現に向けて解答】

()組()番 名前()

【進路目標実現に向けて ～復習編1～】

1 数学1 : 1 -18,19,20 数学2 : 1 -8,13,14

数学3 : 1 -7,9,18,19

(1)	0	(2)	39	(3)	7
(4)	2.87	(5)	0.2	(6)	14.8
(7)	$1\frac{13}{24}(\frac{37}{24})$	(8)	$2\frac{7}{10}(\frac{27}{10})$	(9)	0
(10)	2				

2 数学1 : 2

(1)	9	(2)	77	(3)	5
(4)	72	(5)	2		

3 数学2 : 1 -16

(1)	0.01	(2)	0.125	(3)	2.5
(4)	$\frac{1}{10}$	(5)	$1\frac{1}{4}(\frac{5}{4})$		

4 数学2 : 2

(1)	259000	(2)	258000	(3)	259000
-----	--------	-----	--------	-----	--------

5

5 時間 18 分

【進路目標実現に向けて ～復習編2～】

1 数学4 : 1 -3,6,8,10,11,14,15,18,19,20

(1)	0	(2)	80	(3)	37
(4)	5.5	(5)	153	(6)	$3\frac{1}{4}(3.25)$
(7)	$\frac{1}{25}(0.04)$	(8)	2	(9)	$\frac{3}{5}(0.6)$
(10)	35				

2 数学5 : 2 -1,2,3,4

(1)	8	(2)	20	(3)	875
(4)	2				

3 数学5 : 7 -1,2,3

(1)	1800円	(2)	1620円	(3)	120円
-----	-------	-----	-------	-----	------

4 数学6 : 1 -1,4 数学6 : 2 -2,4

(1)	110°(110度)	(2)	120°(120度)	(3)	15 cm ²
(4)	25π cm ²				

【進路目標実現に向けて ～復習編3～】

1 数学8 : 4 -3,4,6,7,8,9,11,12

(1)	-5	(2)	-14	(3)	5
(4)	2	(5)	1	(6)	0
(7)	3	(8)	4		

2 数学9 : 3 -4,5,6

(1)	$x=4$	(2)	$x=1$	(3)	$x=-\frac{2}{3}$
-----	-------	-----	-------	-----	------------------

3 数学7 : 2 -1,2

(1)	$\frac{1}{2}$	(2)	8
-----	---------------	-----	---

4 数学7 : 5, 6 数学8 : 4 数学9 : 2 -2, 4

(1)	$\frac{5}{6}$	(2)	4 cm	(3)	200 m ²
(4)	8個	(5)	8個		

5 数学8 : 1 -5,6

(1)	G : 6	L : 120
(2)	G : 6	L : 180

6

31年後

【進路目標実現に向けて ～復習編4～】

1 数学11 : 1 -1, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 14

(1) a^5	(2) $8a^6x^3$	(3) $12x^4y^5$
(4) $6ab$	(5) $a-b$	(6) $4x+3y$
(7) $\frac{5x+5y}{6}$	(8) $-6a+10b$	

2 数学11 : 3 -1, 2

(1) $x=2$ $y=-1$	(2) $x=3$ $y=-2$
------------------	------------------

3 数学10 : 2 -1, 2, 3, 4

(1) $V: 36\text{ cm}^3$ $S: 84\text{ cm}^2$	(2) $V: 100\pi\text{ cm}^3$ $S: 90\pi\text{ cm}^2$
(3) $V: 36\pi\text{ cm}^3$ $S: 36\pi\text{ cm}^2$	(4) $V: 45\pi\text{ cm}^3$ $S: 48\pi\text{ cm}^2$

【進路目標実現に向けて ～復習編5～】

1 数学12 : 3 -1, 2, 3, 4, 5

(1) $x > 4$	(2) $x < -5$	(3) $x \leq 3$
(4) $x < \frac{5}{8}$	(5) $-5 < x < 3$	

2 数学12 : 2 -1, 2, 3, 4

(1) $y = \frac{1}{2}x + 2$	(2) $y = -2x - 1$
(3) $y = \frac{1}{2}x - 1$	(4) $y = 3x - 1$

3 数学12 : 4

$x > -5$

4 数学13 : 1 -1, 2, 3

(1) 115° (115度)	(2) 90° (90度)	(3) 30° (30度)
------------------------	----------------------	----------------------

5 数学13 : 2 -1, 2, 3

(1) 90° (90度)	(2) 145° (145度)	(3) 25° (25度)
----------------------	------------------------	----------------------

【進路目標実現に向けて ～復習編6～】

1 数学14 : 3 -4, 5

(1) $5\sqrt{5}$	(2) $9+4\sqrt{5}$
-----------------	-------------------

2 数学14 : 1 -2, 3, 4

(1) $a^2 - 4$	(2) $x^2 + 2x + 1$
(3) $3x^2 + 19xy - 14y^2$	

3 数学14 : 2 -2, 3, 5

(1) $(x-6)^2$	(2) $2(x+2y)(x-2y)$
(3) $(5x-2)(x-2)$	

4 数学15 : 1 -1, 3, 7

(1) $x = \pm 6$ ($x=6, -6$)	(2) $x=5, -4$
(3) $x = -5, 2$	

5 数学15 : 3 -1, 2, 3

(1) $y = \frac{1}{4}x^2$	(2) $y = \frac{4}{x^2}$	(3) $y = \frac{1}{4}\pi x^2$
--------------------------	-------------------------	------------------------------

6 数学14 : 4 -1, 2, 3, 4

(1) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	(2) $\frac{\sqrt{15}}{5}$
(3) $\sqrt{2} - 1$	(4) $\frac{\sqrt{6} + 2\sqrt{2}}{2}$

7 数学15 : 2

6

8 数学15 : 4

$a = \frac{9}{2}$

【進路目標実現に向けて ～復習編7～】

1 数学16 : 3

18個

2 数学16 : 4 -1, 2

(1) $\frac{1}{6}$	(2) $\frac{1}{4}$
-------------------	-------------------

3 数学16 : 1 -2, 4, 5

(1) 50°	(2) 32°	(3) 60°
----------------	----------------	----------------

4 数学17 : 2 -2

$\sqrt{119}$ cm

5 数学17 : 4 -1, 2

(1) 135 cm^2	(2) 160 cm^3
-----------------------	-----------------------