

令和2年度 沖縄尚学高等学校 推薦入学試験

模範解答

数学

1

(1)	2	(2)	$\frac{3\sqrt{3}}{2}$
(3)	$4 - 2a - 3b$	(4)	-1
(5)	$(x - 6)(x + 1)$	(6)	$-\frac{1}{3}, 2$
(7)	$x = -8, y = -12$	(8)	$b = 3$
(9)	$\frac{1}{2}$	(10)	9

2

(1) (ア)	12	分後	(イ)	2000	m
(2) (ア)	54.2	[kg]	(イ)	76.4	[kg]

3

(1)	$y = \frac{1}{2}x + 2$	(2)	15
(3)	$a = 8$		

4

(1)	$6\sqrt{3}$	(2)	$9\sqrt{3}$
(3)	$12\pi - 18\sqrt{3}$		