

2023年度 樟蔭高等学校 入学試験【数学】(2023年2月10日実施)解答

【1】

①	5
②	$\frac{-5x - y}{4}$
③	$3\sqrt{3}$
④	$4y^2$
⑤	$(x + 1)(x - 2)$

各4点

【2】

①	$b = \frac{2c}{a} - 5$
②	$n = 6$
③	$a = 1$
	$b = -6$

各4点

(③完答)

【3】

①	$\angle x$	140	度
	$\angle y$	40	度
②	AH	$\frac{24}{5}$	cm
	AM	5	cm
③		4:9	
④	高さ	12	cm
	表面積	$45\pi + 60$	cm^2

①各3点

②各4点

③4点

④各4点

【4】

①	$a = -1$
②	$y = -x - 6$
③	15
④	$D(4, -4)$

各4点

【5】

長さ		150	m
速さ	秒速	30	m

各3点

【6】

①	$\frac{2}{9}$	個
②	$\frac{1}{9}$	個

各4点

【7】

①	90	度
②	$3\sqrt{2}$	cm
③	$36\sqrt{2}$	cm^3

各4点