受験番号（　　）

2025年　サビエル高等学校　入試考査　解答用紙

「数　　学」

得　点

「第１問」

(1)	6	(2)	$a+5b$
(3)	$\sqrt{3}$	(4)	$x=\ 2$
(5)	$x=-5$ ， $y=4$	(6)	$x^2-10x+16$
(7)	$y=-\frac{1}{4}x$	(8)	7　　個

「第２問」

(1)	$x=\ -7$	(2)	4と12
(3)	10	(4)	$x=\ -1$ ， 3
(5)	$(x+2)^2$	(6)	35　　度
(7)	中央値　5　℃		四分位範囲　5　℃

「第３問」

(1)	△AFDと△CFDで 四角形ABCDは正方形だから AD＝CD　… ① BDは対角線だから ∠ADF＝∠CDF　… ② また，FDは共通だから FD＝FD　… ③ ①, ②, ③から ２組の辺とその間の角が, それぞれ等しいので, △AFD≡△CFD

(2)	1：5	(3)	27

「第４問」

(1)	$\frac{1}{2}$	(2)	$\frac{2}{15}$
(3)	$\frac{3}{5}$	(4)	$\frac{4}{5}$

「第５問」

(1)	3580　円	(2)	18　m^3

「第６問」

(1)	$y=-\frac{1}{5}x+12$	(2)	18　分　45　秒後
(3)	52　分　30　秒後		1.5　ｋｍ

「第７問」

(1)	$y=\ x+4$	(2)	$\frac{1}{2}$
(3)	12	(4)	$y=\frac{1}{2}x+3$