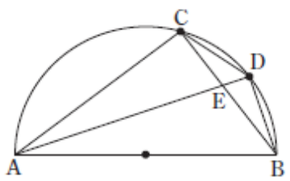
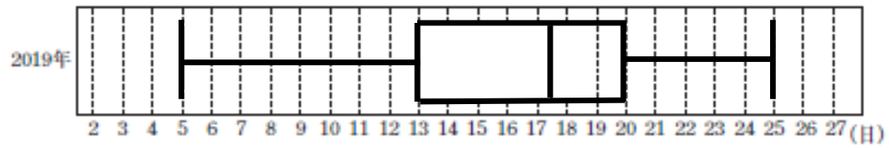
数学解答用紙

1	(1)	-11	(2)	$\frac{3x-y}{4}$
	(3)	$6\sqrt{3}$	(4)	X＝ $-5,\ 9$

2	(1)	ア $3n+2$	イ $3n^2+4n+1$	
	(2)	ア $4y$	イ $y+5$	
		ウ 40	エ 10	
	(3)	ア 6	イ 5 ： 2	
	(4)	$\frac{2}{9}$		

3	(1)	65 度
	(2)	（例） △ABDと△BEDにおいて， 共通な角より，∠ADB＝∠BDE･･･① $\overset{\frown}{BD}=\overset{\frown}{CD}$より，∠BAD＝∠EBD･･･② ①，②より，2組の角がそれぞれ等しいから， △ABD∽△BED 
	(3)	$\frac{32}{45}$（倍）

4	(1)	1200 円	(2)	y＝ $20x+900$
	(3)	プランAとプランB 90 分	プランBとプランC 120 分	

5	(1)	
	(2)	（例）中央値が15．5日であることより，晴れの日数が15日以下である月数と16日以上である月数は同じであるから。
	(3)	ア 20　イ 12　ウ 7　エ 13

6	(1)	OH 12 cm	OI 13 cm	
	(2)	45 cm^2	(3)	40 cm^3

【2023年度】

受験番号	得点