受検番号

2026年度青森明の星高等学校入学者選抜学力検査

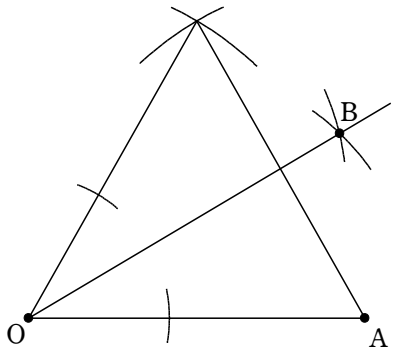
数　学　解答用紙

総計 /100		

1	(1)	ア	-3	/3		
		イ	6	/3		
		ウ	$\frac{1}{4}x-y$	/3		
		エ	$2x^2+4x+1$	/3		
		オ	$2\sqrt{2}$	/3		
	(2)		$5(x+4)(x-4)$	/4		
	(3)		$120x+230y \leqq 1500$	/4		
	(4)		$a=2 \quad , \quad b=0$	/4		
	(5)		$x=-6$	/4		
	(6)		47 度	/4		
	(7)		44 点	/4		
	(8)		$\frac{9\sqrt{3}}{2}$ cm^3	/4		
				小計 /43		

3	(1)	ア	㋐	90	/1		
			㋑	OS	/1		
			㋒	斜辺と他の１辺	/1		
		イ		11 cm	/3		
		ウ		$x=2$	/3		
	(2)	ア		14 cm^2	/3		
		イ		4 cm	/3		
					小計 /15		

4	(1)			$t=-4$	/4		
	(2)			$y=\frac{2}{3}x-2$	/4		
	(3)	ア		9 cm^2	/4		
		イ		$a=\frac{3}{16}$	/4		
					小計 /16		

2	(1)			/4		
	(2)	ア	$\frac{1}{2}$	/3		
		イ	$\frac{2}{9}$	/3		
				小計 /10		

5	(1)		22 本	/4		
	(2)	時刻 $10:11$	合計本数 12 本	/4		
	(3)	時刻 $08:08$	合計本数 26 本	/4		
	(4)		9 回	/4		
				小計 /16		