受　検　番　号

2025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	5	/3
	ウ	$\frac{9}{4}x$	/3
	エ	$-64a^2$	/3
	オ	$\frac{5\sqrt{14}}{2}$	/3
(2)		$10a+b=3c$	/4
(3)		$2^2\times3^2\times5$	/4
(4)		$x=$ -6 , -2	/4
(5)		y = -20	/4
(6)		ア	/4
(7)		65 度	/4
(8)		およそ 200 匹	/4
小計			/43

2

(1)	ア	$y=2x-3$	/3
	イ	P（ $\frac{7}{3}$, $\frac{5}{3}$ ）	/3
(2)	ア	$\frac{1}{8}$	/3
	イ	$\frac{1}{2}$	/3
小計			/12

3

(1)	ア	144 cm^3	/4
	イ	$\frac{9}{4}$ cm	/4
(2)	ア ㋐	AD=CB	/1
	ア ㋑	∠DAE=∠BCF	/1
	ア ㋒	2組の辺とその間の角	/1
	イ	1 : 16	/4
小計			/15

4

(1)		$a=\frac{1}{2}$	/3
(2)		B（ 4 , 8 ）	/4
(3)	ア	30 cm^2	/4
	イ	$\frac{7}{2}\pi$ cm^2	/4
小計			/15

5

(1)		A 駅	/3
(2)		23 回	/4
(3)		7.2 km	/4
(4)		12 時 24 分	/4
小計			/15