

得点 (記入しないこと)

2024 年度 初芝橋本高等学校 入学試験

氏名

受験番号

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚
㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵

数学科 解答用紙 (A日程)

(注意 ④(2)は求め方も記入しなさい。それ以外は答だけでよい。)

1	(1)	-15	(2)	$-4x + 16$	(3)	$\frac{x-5y}{6}$
	(4)	$12x^2$	(5)	$-2x^2 + 19$	(6)	$\frac{9\sqrt{5}}{5}$

2	(1)	$3^3 \times 5^2$	(2)	$y = 25x$	(3)	$\frac{11}{2}$
	(4)	$x = 1, y = -1$	(5)	$\frac{3}{2}$	(6)	144°
	(7)	$\frac{8}{15}$	(8)	$x = \frac{-3 \pm \sqrt{6}}{3}$	(9)	$\frac{16\pi}{3} \text{cm}^3$
	(10)	辺IH	(11)	116°	(12)	54°

3	(1)	4	(2)	(4, 1)	(3)	6
	(4)	$(\frac{4}{3}, \frac{16}{9})$				

1番、2番各4点、3番各3点

4 注意 (2)は求め方も記入しなさい。

(1)	ア	10	イ	99	ウ	9	エ	9
(2)	長いすの数を x 脚とすると $5x + 10 = 7x - 14$ $x = 12$ $5 \times 12 + 10 = 70$ <p style="text-align: center;">長いす 12脚 生徒 70人</p>							

4番(1)各2点、(2)8点