

受験番号		氏名	
------	--	----	--

2023 年度

数 学 科 解 答 用 紙

初芝橋本高等学校 A

(注意 4 は求め方も記入しなさい。それ以外は答だけでよい。)

1	(1) -3	(2) $3x + 15$	(3) $\frac{2x}{y}$
	(4) $-x + \frac{1}{2}$	(5) $\sqrt{51}$	

2	(1) $7x + 5$	(2) $-\frac{1}{4}$	(3) $6\pi cm^2$
	(4) 74	(5) 18 通り	(6) -7
	(7) -4	(8) $\frac{16}{3}$	(9) 工
	(10) 67°	(11) 21°	(12) $10cm^2$

3	(1) $(1,8)$	(2) $y = 2x + 6$	(3) $\frac{1}{2}$
	(4) 18	(5) $y = -4x + 6$	

4 注意 求め方も記入しなさい

x 秒後とすると

$$100\pi - \left(\frac{1}{2}x\right)^2 \pi - \left(\frac{20-x}{2}\right)^2 \pi = 32\pi$$

$$-\frac{1}{4}x^2 - \frac{400 - 40x + x^2}{4} = -68$$

$$2x^2 - 40x + 128 = 0$$

$$x^2 - 20x + 64 = 0$$

$$(x - 4)(x - 16) = 0$$

$$x = 4, x = 16$$

4 秒後, 16 秒後

得 点

得点小計

1

各 5 点

2

各 4 点

3

各 4 点

4

7 点
