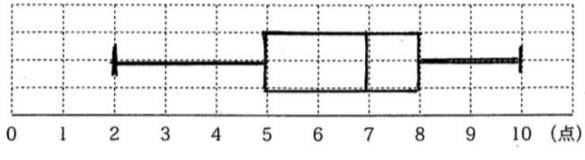


の欄には、記入しないこと。

第 一 問

1	23
2	$-x + 2$
3	$4a^3b$
4	$y = \frac{5}{4}x - 2$
5	$9 - 6\sqrt{2}$
6	$x = -4, 3$
7	(例) $\frac{2a}{x+200} < 0.05$
8	$\frac{5}{8}$
9	$\frac{8}{3}$ [cm ³]

第 二 問

1	(1)	(例) $2x + 3y = 125$
	(2)	$x = 40, y = 15$
2	(1)	7 [点]
	(2)	
3	(1)	ひし形
	(2)	$18\sqrt{6}$ [cm ²]
4	(1)	$a = 0.6$
	(2)	10 [秒]

第 三 問

1	38000 [円]
2	$y = 180x - 6000$
3	$x = 200, 210$
4	$a = 100$

第 四 問

1	[証明] (例) △ADEと△BCEにおいて 等しい弧に対する円周角は等しいから $\angle DAE = \angle CBE \dots \text{①}$ また、対頂角は等しいから $\angle AED = \angle BEC \dots \text{②}$ ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ADE \sim \triangle BCE$	
	2	$2\sqrt{5}$ [cm]
	3	$\sqrt{6}$ [cm]
	4	$5\sqrt{5}$ [cm ²]

受験番号	1					氏 名				
------	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--

得 点
