1 必 須 問 題	(1)	$x = 3 \pm \sqrt{2}$
	(2)	$-x^2 - 3y^2 + 7xy$
	(3)	$a^2 + 4b^2 + c^2 + 4ab - 4bc - 2ca$
	(4)	① $(a+b+2)(a-b-3)$
		② $(ab-a+1)(ab-b+1)$
	(5)	2.92
	(6)	$4x - 1$
	(7)	① 1
		② $\frac{-\sqrt{2}}{5}$
	(8)	0
	(9)	39 本
	(10)	$x = 4, 8$
(11)	$x < 1, 7 < x < 8$	
(12)	$2 < x < 4$	
5 点 $\times$ 14 問 = 70 点 () 点		

	高等学校	年	組	番	得 点
氏 名					

<選択問題> 2 <2 次関数>, 3 <場合の数> のどちらかを選択し, 解答しなさい。

また, 選択した問題の選択欄内に○印を付けなさい。

注意: 両方に○印, または○印を付けず解答している場合は, 2 を解答したものと扱います。

選択欄 ☐	選択問題 2
(1)	① $a < \frac{5}{2}$
	② $(a, -a^2 + 2a - 1)$
	③ $a = 1$
	④ $a = 1, b = 22$
(2)	① 3
	② $k = \sqrt{5}$
5 点 $\times$ 6 問 = 30 点 () 点	

選択欄 ☐	選択問題 3
(1)	① 30 通り
	② 24 通り
(2)	189 通り
(3)	10 名
(4)	① 240 通り
	② 360 通り
5 点 $\times$ 6 問 = 30 点 () 点	