

問題番号	解答番号	模範解答
問題1	[1](1)	ア 2
		イ 2
		ウ 6
	[1](2)	エ 4
		オ 4
		カ 2
		キ 4
	[2](1)	ク 2
		ケ 3
	[2](2)	コ 4
		サ ー
		シ 3
[2](3)	ス 4	
	セ 2	
問題2	[1](1)	ア 1
		イ 0
		ウ 1
	[1](2)	エ 0
		オ ー
		カ 3
		キ 1
	[2](1)	ク 0
		ケ 7
	[2](2)	コ 1
		サ 0
		シ 3
	[2](3)	ス 1
		セ 9
		ソ 6
タ 9		
ト 9		
問題3	[1](1)	ア 5
	[1](2)	イ 1
		ウ 3
		エ 1
		オ 2
		カ 3
	[1](3)	キ 7
		ク 9
		ケ 5
	[1](4)	コ 6
		サ 4
		シ +
		ス 4
		セ 2
	[1](5)	ソ 5
問題4	(1)	記述式 右記参照
	(2)	記述式 右記参照

記述解答

問題4

$$(1) \vec{AB} = (7 - (-3), (-3) - 5) = (10, -8)$$

$$(2) |\vec{AB}| = \sqrt{10^2 + (-8)^2} = \sqrt{164} = 2\sqrt{41}$$

(1) 四角形ACDBが平行四辺形だから、

$$\vec{AB} = \vec{CD}$$

$$D(x, y) \text{ とすれば, } C(3, -4) \text{ より, } \vec{CD} = (x - 3, y + 4)$$

よって

$$x - 3 = 10, y + 4 = -8$$

$$x = 13, y = -12$$

$$\therefore D(13, -12)$$

