

単位の有り、無しでの減点はなし。  
 $X = y =$  などなくても減点なし。  
 約分していない場合は1点減点

1	(1)	$-7$	(2)	$\frac{8}{25}$ $\frac{16}{50}$ は1点	※ 1
	(3)	$0.9$ $\frac{9}{10}$ も正解2点	(4)	$\sqrt{3}$	

各2点

2	(1)	$x = -8$	(2)	$y = -1$	※ 2
	(3)	$-8$	(4)	20人	
	(5)	$\angle ABD = 40^\circ$			

各3点

$(0.8x + 1.4y = 300)$

3	(1) (ア)	$\frac{4}{5}x + \frac{7}{5}y = 300$	(イ)	1年生160人 2年生140人 完答	※ 3
	(2)	4日			

$\frac{80}{100}x + \frac{140}{100}y = 300$  は1点減

(ア) 4点  
(イ)(2) 各5点

4	(1)	65	(2)	26人	※ 4
	(3)	40点以上50点未満		0.16	
	(5)	(イ)			

(3) 40~50は正解3点  
(4) 分数

各3点

$\frac{4}{25}$  は正解3点  $\frac{16}{100}$  は1点減点

5	(1)	$C(4, 8)$	(2)	$a = \frac{1}{2}$	※ 5
	(3)	24		$8\pi$	

(1) ( ) は必要

(1)~(3) 各4点  
(4) 5点

6	(1) (ア)	CAQ	(イ)	APB	※ 6
	(ウ)	AQC	(エ)	2組の角がそれぞれ等しい	
	(オ)	CQD	(カ)	CQ	
	(キ)	CD			

(2)	$BD = 6\text{ cm}$	(3)	$\frac{9}{4}$ 倍
-----	--------------------	-----	-----------------

(1) 各3点  
(2)(3) 各5点

※得点	_____
	100