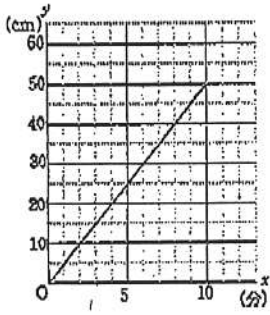


問 題	標 準 解 答	配 点	
1	(1) -3	4点×5	20点
	(2) 27		
	(3) $\frac{1}{8}$		
	(4) $7x+y$		
	(5) $2\sqrt{6}$		
2	(1) $(x+4)(x-7)$	4点×5	20点
	(2) $x=3, y=1$		
	(3) $x = \frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$		
	(4) $0 \leq y \leq 8$		
	(5) 8		
3	(1) 分速 75 (m)	5点×3	15点
	(2) 22 (度)		
	(3) $\frac{7}{36}$		
4	(1) $a = 2$	4点	9点
	(2) $(0, 8)$	5点	
5	(1) 	4点	9点
	(2) $y = 5x - 40$	5点	
6	(1) ア 対辺	2点×2	9点
	イ $(\angle) DBE$		
(2) ウ	<p>$\triangle ABC$と$\triangle DCB$で、 共通な辺だから、$BC=CB$ ……⑥ ①から同位角が等しいので、 $\angle ACB = \angle DEC$ ……⑦ ⑥⑦から、$\angle ACB = \angle DCB$ ……⑧ ⑧⑧から、2組の辺とそのはさむ角がそれぞれ等しいので $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ 対応する辺だから、$AB=DC$</p>	5点	
7	(1) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ (cm)	4点	9点
	(2) 18π (cm ²)	5点	
8	(1) $6\sqrt{5}$ (cm ²)	4点	9点
	(2) $\frac{\sqrt{41}}{2}$ (cm ²)	5点	

問 題	備 考
6 (1)	ア ・向かい合う辺でもよい。
	イ ・EBDでもよい。
6 (2) ウ	・証明の仕方が異なっても、論証の過程が正しければよい。