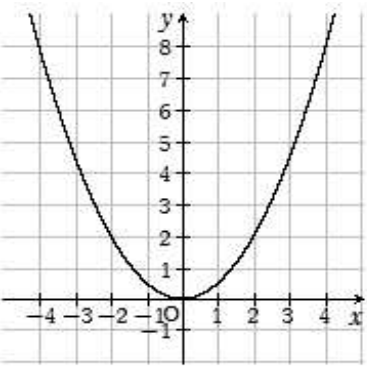


1	(1)	17	(7)	
	(2)	$2a - 9b$		
	(3)	$-6\sqrt{3}$		
	(4)	$x = -7$		
	(5)	$x = -3, x = 7$	(8)	ア
	(6)	$y = 18$	(9)	$\frac{7}{10}$

2	(1)	$x = 4, y = 2$			
	(2)	A	$\frac{b+2}{2}$	B	$\frac{b+6}{2a}$
		C	2	D	4
(3)	(4 , 2)		※ C, Dは順不同		

3	(1)	(ア)	2	(イ)	20
	(2)	A	$a+b+c$	B	$100a+10b+c$
		C	3	D	$33a+3b$
		E	$a+b+c$		

4	(1)	80 $m/分$	(2)	14.4 $km/時$
	(3)	(解答) BさんがAさんと別れてから駅に着くまでのBさんのグラフは、傾きが240なので、 $y=240x+b$ と表せ、点(20,2080)を通るので、 $2080=4800+b$ $b=-2720$ よって、式は $y=240x-2720$ …① また、Aさんのグラフは、傾き80で点(0,0)を通るので、式は $y=80x$ …② ①, ②を連立方程式として解くと、 $x=17$ よって、7時10分から17分後の		
		7 時 27 分		

5	(1)	($\triangle AEB$) \equiv ($\triangle DEC$)	(2)	二等辺 三角形
	(3)	(証明) $\triangle AEB$ と $\triangle DEC$ において、 仮定より $AB=DC$ …① また、 $\widehat{AD}, \widehat{BC}$ に対する円周角はそれぞれ等しいから、 $\angle ABE = \angle DCE$ …② $\angle BAE = \angle CDE$ …③ ①, ②, ③より、 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle AEB \equiv \triangle DEC$ よって、 $AE=DE$		
		(4)	4 : 25	

6	(1)	$BG = 3 \text{ cm}$
	(2)	$OE = 35 \text{ cm}$
		$EQ = \frac{85}{6} \text{ cm}$