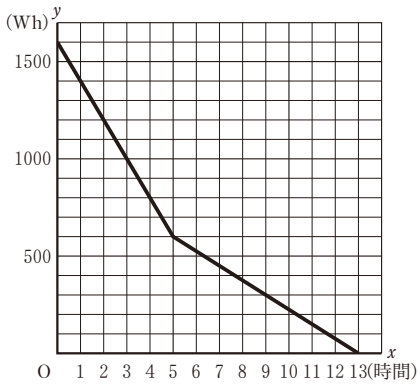
数学解答　計100点

(注)ここに示した以外の細部については，学校ごとに統一すること。

問題			配点	正答	備考
1 24点	(1)		4点	-7	
	(2)		4点	$3x-4$	
	(3)		4点	2	
	(4)		4点	エ	
	(5)		4点	$\frac{2}{9}$	
	(6)		4点	120	
2 11点	(1)		3点	$x+2$	
	(2)		4点	$3x^2+6x+5$	
	(3)		4点	8	
3 11点	(1)		3点	130	
	(2)		4点	4	
	(3)		4点	ア，ウ	全て正解で正答とする。順序は問わない。
4 18点	(1)	ア	2点	600	
		イ	2点	300	
	(2)	(ア)	3点	$-200x+1600$	
		(イ)	3点	$-75x+975$	
	(3)		4点		グラフは，(0，1600)，(5，600)，(13，0)を通る。 (4)を解くために引いた線が残っていても，グラフが正しくかかれていれば正答とする。
	(4)		4点	6(時間)12(分後)	
5 18点	(1)		10点	△ABDと△BCEで， 仮定から，　AB＝BC　…① 仮定から，　BD＝CE　…② 仮定から，∠ABC＝∠BDC＝90°　…③ また，　∠ABD＝∠ABC＋∠CBD　…④ ∠BCEは△BDCの外角だから， ∠BCE＝∠BDC＋∠CBD　…⑤ ③，④，⑤から， ∠ABD＝∠BCE　…⑥ ①，②，⑥から，2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので， △ABD≡△BCE	正答の一例である。
	(2)	(ア)	3点	6	
		(イ)	5点	$\frac{21}{2}$	
6 18点	(1)		2点	8	
	(2)	ア	2点	$10-a-b$	
		イ	2点	$a+b$	
		ウ	2点	$10-b$	
		エ	2点	10	
	(3)		3点	3，6	全て正解で正答とする。順序は問わない。
	(4)		5点	4	