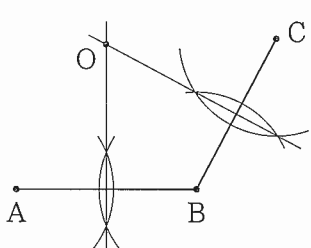
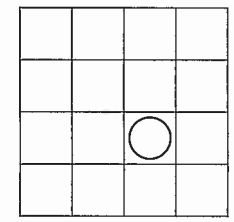
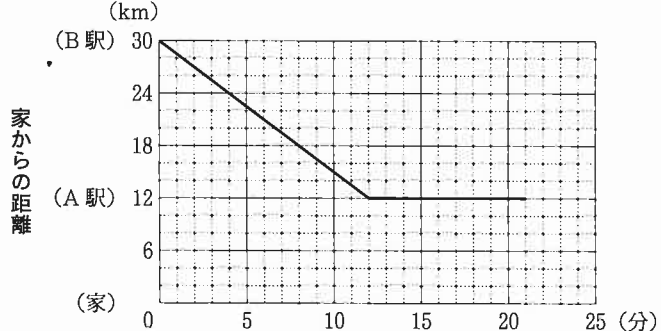


数学の解答

問題	解	答	基準	配点	
1	(1)	-10		(7)は、他の方法でも正しく作図されていればよい。	各4 28
	(2)	$-\frac{5}{12}$			
	(3)	$\sqrt{3}$			
	(4)	$(x =) -6, 2$			
	(5)	40 (度)			
	(6)	$(x =) -2$			
2	(1)	$1.5x$ (円)	$2(1 - 0.25)x$ でもよい。	4 各4 8 12	
	(2)	(ハンバーグステーキ) 400 (円) (ライス) 180 (円)			
3	(1)	$(a =) \frac{1}{2}$		各4 12	
	(2)	$(x =) 2$			
	(3)	4 (倍)			
4	(1)			各4 12	
	(2)	7 (個)			
	(3)	9 (個)			
5	(1)	(毎時) 40 (km)	関数 $y = -\frac{3}{2}x + 30$ ($0 \leq x \leq 12$) のグラフが正しくかけているときは、2点を与える。 関数 $y = 12$ ($12 \leq x \leq 21$) のグラフが正しくかけているときは、1点を与える。	各3 12	
	(2)	$(y =) -\frac{3}{2}x + 30$			
	(3)				
	(4)	$\frac{16}{3}$ (km)			
6	(1)	ア		各4 12	
	(2)	$3\sqrt{3}$ (cm)			
	(3)	$63\sqrt{3}$ (cm ²)			
7 (選択問題)	A	(1)	$15a$ (人)	$a \times 3 \times 5$ でもよい。	3 各3 6 3 12
		(2)	(乗車させる人数) 40 (人) (列に加わる人数) 50 (人)		
		(3)	(午後) 5 (時) 18 (分)		
	B	(1)	1575 (cm ³)		各4 12
		(2)	25.2 (cm)		
		(3)	1000 (cm ³)		