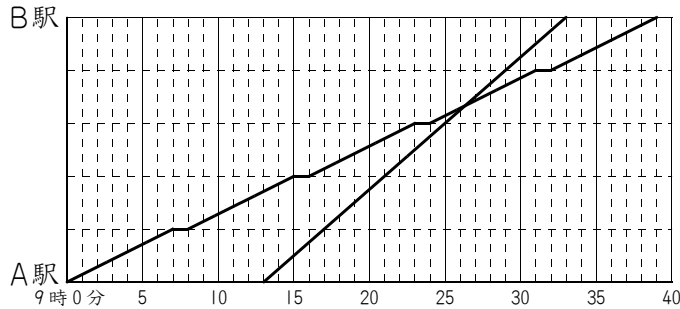


## 解 答

- ① (1) 13歳 (2) 10 (3) 210番目 (4) 12倍 (5) 240g (6) 33通り  
 ② (1) 9時13分 (2) 9時26分20秒 (3) 9時18分20秒

&lt;&lt;グラフ&gt;&gt;



- ③ (1)㊶ 150度 (2) 60度 (3) 90度

(2)【文中空欄】

正三角形・3・正方形・9・6・54

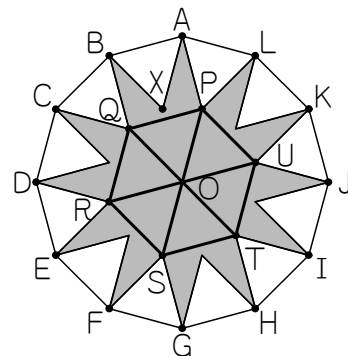
&lt;&lt;説明を記す欄&gt;&gt;

(解答例)

六角形PQRSTUは正六角形より，図のように面積の等しい6つの正三角形に分けることができるよね。

そして，三角形ABX，PQOは合同だから，六角形AXBQOPの面積は正方形ABQPの面積と等しくなるよね。

同じように考えると，色のついた図形の面積は，正方形ABQPの面積6個分に等しくなるよね。



- ④ (1) 下図 (2)  $1\text{ m}^2$  (3) 下図・ $7\text{ m}^2$

