

1

(1) 姉 $y = 140x$	妹 $y = -105x + 4200$	(2) イ
---------------------	----------------------	----------

2

(1) 分速 180 m	(2) $y = 180x$
(3) $y = 60x + 1800$ (15 $\leq x \leq$ 20)	

3

(1) 分速 60 m	(2) 7 時 20 分	(3) 7 時 27 分
(4) $y = 100x - 1100$	(5) 12 分 30 秒後	