

問 題	正 答	配 点	
1	(1) -2	各 3	15
	(2) -18		
	(3) $\frac{5x+y}{2}$		
	(4) $-9b^2$		
	(5) 6		
2	(1) $b=2a+3$	各 3	18
	(2) ウ		
	(3) $x=-2\pm\sqrt{3}$		
	(4) 135 度		
	(5) 61 度		
	(6) 1250 個		
3	(1) 8	各 3	10
	(2) $y=-4x$		
	(3) $a=\frac{4}{5}$	4	
4	(1) <p>【証明】(例) $\triangle AEF$と$\triangle DCE$において 仮定から $AF=DE$① 平行四辺形$ABCD$の対辺は等しいから $AB=DC$ 仮定から $AE=AB$ ゆえに $AE=DC$② また、$BF\parallel CD$より、錯角は等しいから $\angle EAF=\angle CDE$③ ①, ②, ③より 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。 したがって $\triangle AEF\equiv\triangle DCE$</p>	4	7
	(2) 32 度	3	