

- (a) $y = -x^2 + px + q$ を x で微分して、導関数は

$$y' =$$

- $= 4 \text{ より、 } p =$

- $$q =$$

- (3) 2次関数 $y = x^2 + px + q$ のグラフが、直線 $y = -7x + 17$ と点 $(1, 10)$ で接するとき、 p と q の値をそれぞれ求めよ。

