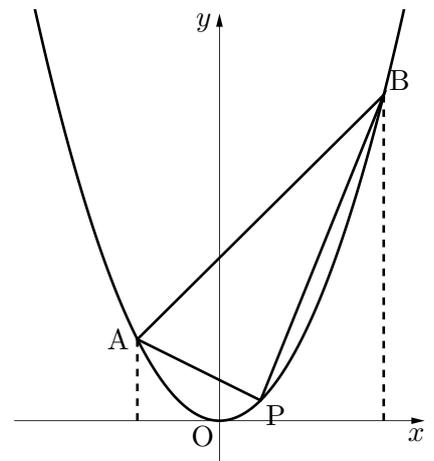


右の図のように、関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ 上に、 x 座標が、それぞれ $-2, 4$ である点 A, B がある。また、点 P は放物線上を点 A から B まで動くものとする。
 $\triangle ABP$ の面積が 6 となる点 P のうち、 x 座標が正であるものを求めなさい。



〔法政大学高〕