

## (テスト対策・中3・4章)

問題 点 $(-2, -2)$ を通り、傾き2の直線を $l$ とし、 $l$ が関数 $y=x^2$ と交わる2点を $P, Q$ とする。右の図のように、 $P, Q$ から $x$ 軸に下ろした垂線をそれぞれ $PA, QB$ とするとき、次の問いに答えなさい。

①直線 $l$ の式を求めなさい。②線分 $AB$ の長さを求めなさい。

③四角形 $ABQP$ の面積を求めなさい。

