名前



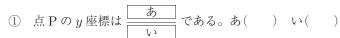


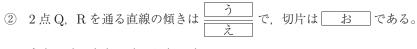
右の図のように、関数 $y=\frac{1}{2}x^2$ のグラフ上に x 座標が p である点 P があり、点 P を通り x 軸に平行な直線と関数 $y=\frac{1}{2}x^2$ のグラフとの交点を Q とする。また、関数 $y=\frac{1}{2}x^2$ のグラフ上に点 R を、y 軸上に点 S を、四角形 PRSQ が平行四辺形となるようにとる。

らよりに

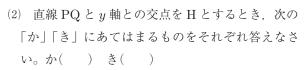
このとき、次の(1)、(2)の問いに答えなさい。 ただし、p>0とする。

(1) p=3 のとき、次の①の「あ」「い」、②の「う」~ 「に」にあてはまるものをそれぞれ答えなさい。





う() え() お()



SH = 2PQ となるのは、 $p = \frac{h}{2}$ のときである。

