

受験対策・関数⑤

右の図のように、関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ のグラフ上に、
3点、A、B、C があり、点BのX座標は2、
点CのX座標は4である。また、y軸上に
点D(0, 8)がある。四角形ABCDが
平行四辺形となるとき、次の問いに答えよう。

- ① 点Aの座標は？
- ② 直線BDの式は？
- ③ 平行四辺形ABCDの面積は？
- ④ 原点Oを通り、平行四辺形ABCDの
面積を2等分する直線の式は？

