- 4 xy 平面上で x 座標と y 座標がともに整数である点を格子点と呼ぶ .
- (1)  $y=rac{1}{3}x^2+rac{1}{2}x$  のグラフ上に無限個の格子点が存在することを示せ .
- (2) a, b は実数で  $a \neq 0$  とする .  $y = ax^2 + bx$  のグラフ上に , 点 (0,0) 以外に格子点が 2 つ存在すれば , 無限個存在することを示せ .