| 1 | 組立平方完成 | 【組立平方完成】 | • • • | 筆算はこんな感じ |
|---|--------|----------|-------|----------|

Step 2 PSGOZAIEZUZ, られり横鏡をひて。

- · 0、5"夏~男子分散。場合 でしまみりがはよりであ
- · a, te, Mations 世通行ストレベルにも対応 $y=2(x+2)^2-1$ ごまる。

- の2と学も横観かに降3す。
- ② 等 服民 □内心取記し、 道信38-75月1年3日至の至の寸



$$y = 2(x+2)^2 - 1$$

$$y = 2x^2 + 3x + 5$$

| 2 | 3 | 5 | 5 - 9 | |
|---|--------|---|-----------------------------|--|
| | 4 | 9 | $=\frac{40}{8}-\frac{9}{8}$ | |
| | | 8 | $=\frac{31}{8}$ | |
| 2 | 3 4 | | 31 8 | |

$$y = 2\left(x + \frac{3}{4}\right)^2 + \frac{31}{8}$$

$$y = ax^2 + bx + c$$

| a | Ь | С | $c - \frac{b^2}{4a}$ | |
|---|----------------|-------|--|--|
| | 2 <i>a</i> | b^2 | $c - \frac{b^2}{4a}$ $= \frac{4ac}{4a} - \frac{b^2}{4a}$ $= -\frac{b^2 - 4ac}{4a}$ | |
| • | ¥ | 4a | $=-\frac{D}{4a}$ | |
| a | $\frac{b}{2a}$ | | $-\frac{D}{4a}$ | |

$$y = a\left(x + \frac{b}{2a}\right)^2 - \frac{b^2 - 4ac}{4a}$$