

### 例題 8

(1)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=-3$  のとき  $y=12$  である。このとき、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。また、 $x=2$  のときの  $y$  の値を求めなさい。

(2)  $y-1$  は  $x+3$  に比例し、 $x=-2$  のとき  $y=5$  である。 $y=9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。