

### 例題 14

$y-1$  は  $x+1$  に比例し、 $z$  は  $y-3$  に反比例する。また、 $x=1$  のとき  $y=5$  であり  $y=-1$  のとき  $z=-4$  である。 $x=-3$  のときの  $z$  の値を求めなさい。