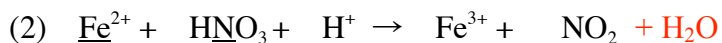


（2）次の酸化還元反応の化学反応式に、係数や未記入の水などの**生成物**を補って完成させよ。また、酸化された原子および還元された原子を答え、その酸化数の変化を示せ。



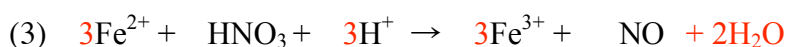
I: $-1 \rightarrow 0$

O (1個) : $-1 \rightarrow -2$



Fe: $+2 \rightarrow +3$

N: $+5 \rightarrow +4$



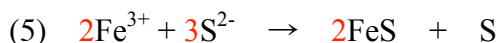
Fe: $+2 \rightarrow +3$

N: $+5 \rightarrow +2$



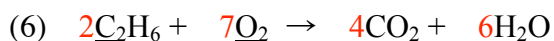
Cl: $-1 \rightarrow 0$

H (の一部) : $+1 \rightarrow 0$



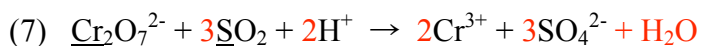
S (の一部) : $-2 \rightarrow 0$

Fe: $+3 \rightarrow +2$



C: $-3 \rightarrow +4$

O: $0 \rightarrow -2$



S: $+4 \rightarrow +6$

Cr: $+6 \rightarrow +3$



O: $-1 \rightarrow 0$

Mn: $+7 \rightarrow +2$



C: $+3 \rightarrow +4$

Mn: $+7 \rightarrow +2$