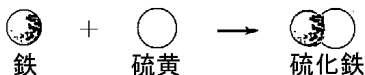


【FdData 中間期末：中学理科2年：化学反応式】

【鉄と硫黄の化合】

【問題】(1 学期中間)

次の図は、鉄と硫黄が化合して硫化鉄ができる反応を表している。この変化を化学式を使って表せ。



【解答】 $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$

【解説】

この反応をことばで表すと、「鉄 + 硫黄 → 硫化鉄」
いおう りゅうかてつ

鉄は Fe、硫黄は S、硫化鉄は FeS なので、まず、 $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$ とおく。

Fe : 左辺 1 個、右辺 1 個で数が合う。S : 左辺 1 個、右辺 1 個で数が合う。

よって、 $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$

[問題](3 学期)

硫黄と鉄が化合するときの反応を化学反応式で表せ。

[解答] $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$

[問題](3 学期)

次の化学反応を化学反応式で表しなさい。

鉄と硫黄の化合(鉄+硫黄→硫化鉄)

[解答] $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$

[問題](2 学期期末)

鉄と硫黄の化合によってできた物質を化学式で答えなさい。

[解答] FeS

◆理科2年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r2k/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com