# 专题 1.2　巧用有理数的七种方法（七大题型）

## 重难点题型归纳

【题型 1　归类法】
【题型 2　凑整法】
【题型 3　拆项法】
【题型 4　组合法】
【题型 5 逆向法】
【题型 6　裂项相消法】
【题型 7　倒数求值法】

## 满分必练

### 【题型 1　归类法】

【典例 1】计算：$0.125+2\frac{1}{4}+(-2\frac{1}{8})+(-0.25)$.

【变式 1-1】计算：$-3\frac{4}{11}+\frac{6}{13}+(-2\frac{7}{11})$.

【变式 1-2】计算：$\frac{5}{6}+(-\frac{1}{2})-(-1\frac{1}{6})-2.5$.

【变式 1-3】计算.

（1）$(-\frac{3}{4})-(-\frac{1}{2})+(+\frac{3}{4})+(+8.5)-\frac{1}{3}$;

（2）$0-(-2\frac{5}{6})+(-5\frac{2}{7})-(-2\frac{1}{6})-|-6\frac{5}{7}|$.

【变式 1-4】计算：

（1）$(-2.125)+(+3\frac{1}{5})+(+5\frac{1}{8})+(-3.2)$；

（2）$0-21\frac{2}{3}+(+3\frac{1}{4})-(-\frac{2}{3})-(+\frac{1}{4})$；

（3）$-|-\frac{2}{3}-(+\frac{3}{2})|-|-\frac{1}{5}+(-\frac{2}{5})|$；

（4）$(-7\frac{1}{8})+(-3.37)+6\frac{1}{4}+2.125+(-0.25)+(-2.63)$.

【变式 1-5】计算：

（1）$-4\frac{1}{4}+1.5-3.75+8\frac{1}{2}$；　　（2）$-1.25-3\frac{3}{4}+|-\frac{1}{2}-1|$.

**【题型 2　凑整法】**

【典例 2】计算：（－0.5）－（－3.2）＋（+2.8）－（+6.5）.

【变式 2-1】计算：$3\frac{3}{7}-(2.4-1\frac{4}{7})+(-1.6)$.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/407130156122006141