**家长帮分班考集训解析**

**2018.5.15**

**（1）**

**解析：特殊数的计算—山顶数、山顶数列**

原式=

**（2）**

答案：38

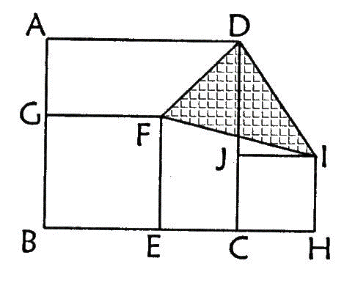
**解析：应用题—工程问题**

甲效率＋乙效率＝，乙效率＋丙效率＝，∴ 甲效率－丙效率＝

又 3×甲效率＝5×丙效率×1.5，∴ 甲效率＝，乙效率＝，丙效率＝。

乙实际做了（1－×3－×5）÷＝38（天）

**（3）**



答案：20

**解析：几何—等积变形**

连接IC，由正方形的对角线易知IC//DF；等积变换得到:

