6星

例1:25×12=＿

分析：通过观察，分解因数凑整相乘时，记住一些特殊的积有益于速算，如2×5＝10,25×4＝100,125×8＝1000,625×8＝5000等等，所以这道题我们可以把12＝3×4,25和4先相乘得100，然后再乘以3.

解答：25×12＝25×4×3＝100×3＝300

故答案为300

7星

例2：252×32×125＝

分析：125要与8相乘得1000,32正好可以分解成8×4，剩下的4与前面252相乘，可以把252＝250＋2再利用乘法分配率分别与4相乘即可得。

解答：252×32×125＝（252×4）×（8×125）＝[（250＋2）×4]×1000＝(250×4＋2×4)×1000＝1008×1000＝1008000

故答案为1008000.