**数学答案**

**一、**单选题 1--8题(本题共8小题，每小题选对得4分，共32分.在每题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求，多选、不选、错选均记0分.)

多选题 9--12(本题共4小题，每小题5分，共20分.在每题给出的四个选项中，有多项符合题目要求.全部选对得5分，部分选对得3分，有一项错选即得0分.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **答案** | **D** | **A** | **B** | **B** | **A** | **D** | **D** | **A** | **BCD** | **AD** | **AB** | **ABD** |

**二、**填空题：（每小题4分，共24分）

**13． 14．21或25 15．**



**16． —1 17． 18． 45**

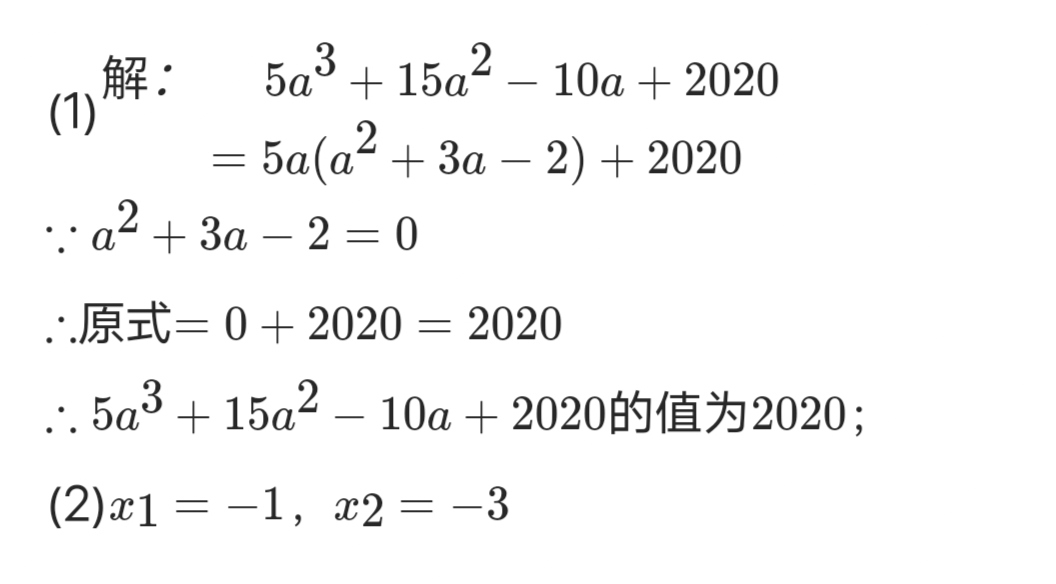


**三、解答题**

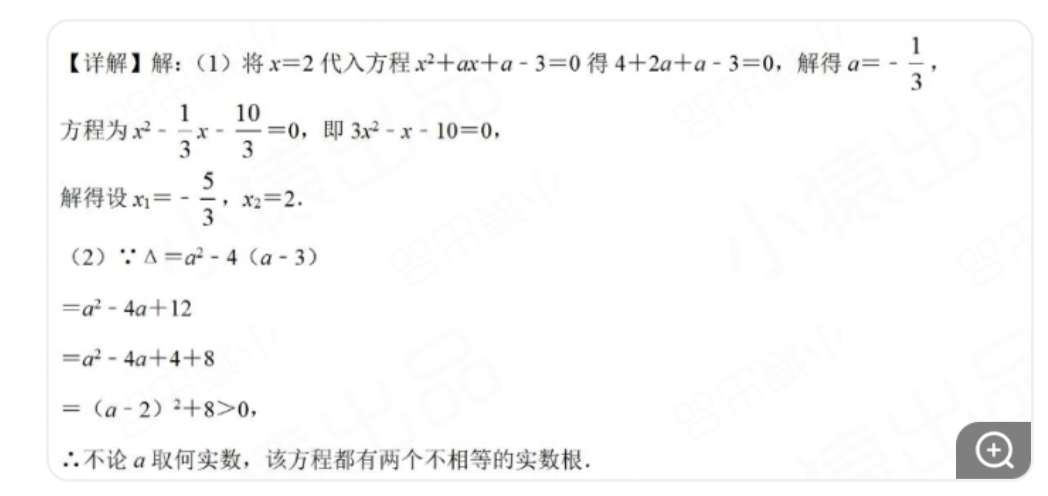
19.解方程（16分）（1）



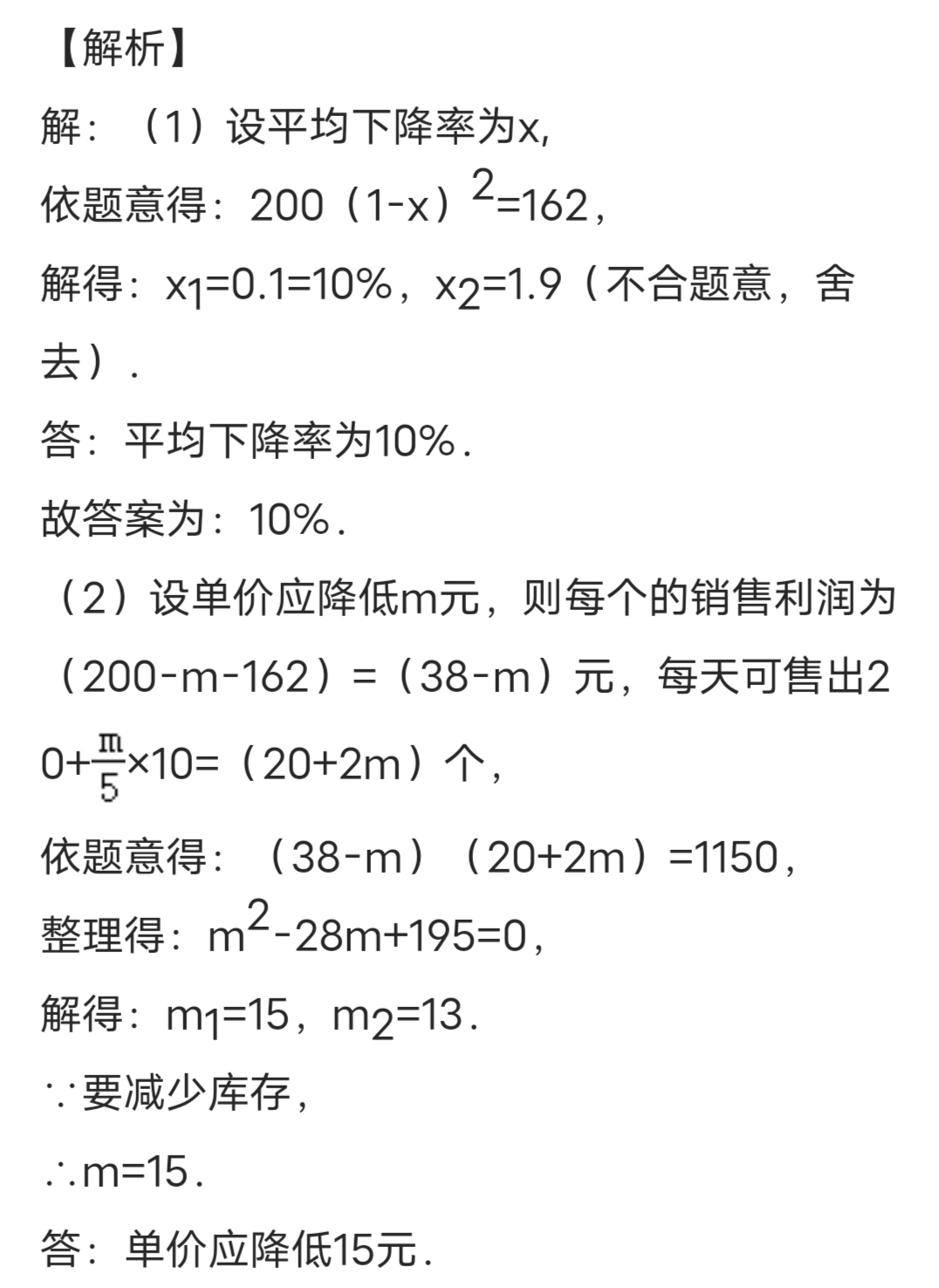
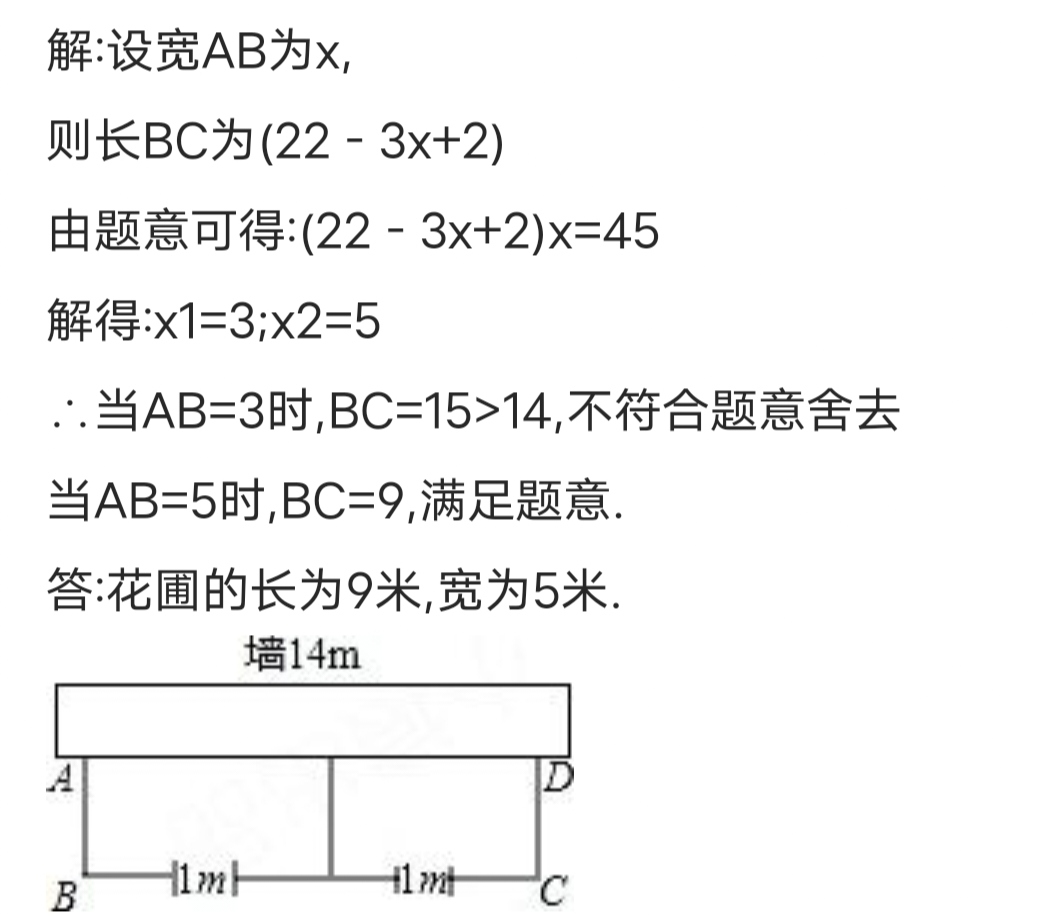
20.计算题（8分）



1. （10分）

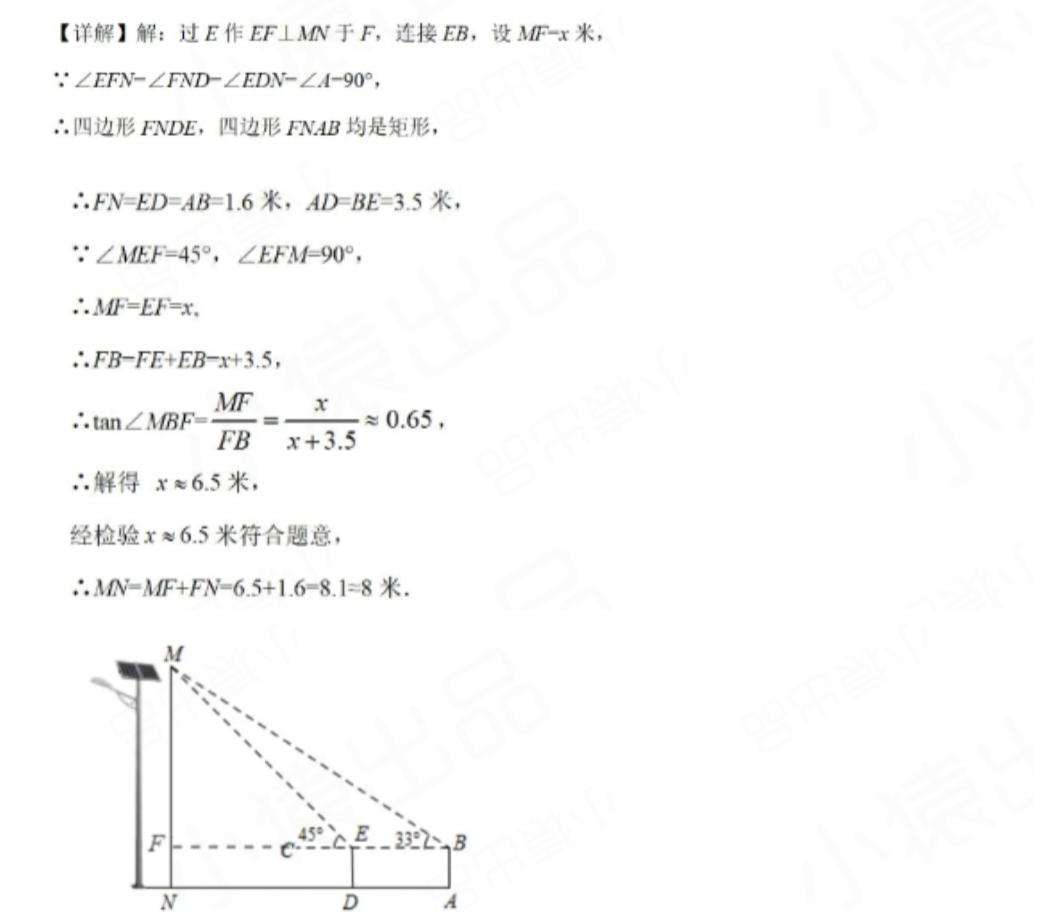


1. （8分）



23.（10分）

1. （10分）



1. （12分）

