**七年级数学参考答案**

1. 选择题1-6答案：CBADDD
2. 填空题答案：

7.4.3×10-6；8.18x3-24x； 9.20；10.4或6；11.5；12.-2

13.114°；14.-1；15.5或-3；16.-5

1. 略
2. （1）x （2）;
3. (3)34
4. ;-4
5. 略
6. (1)10; (2)-1006
7. (1)；(2)；(3)0,1,2.
8. (1)A:300元，B:140元；（2）A：12天，B：24天；
9. 以24天标准计算

A单独做：施工费用3600-营业获利12\*150=1800（元）

B单独做：施工费用3360（元）

A、B合作：施工费用3520-营业获利16\*150=1120（元）

综上可知，A、B两组合作完成有利.

1. （1）2a2+3ab+b2=(a+b)(2a+b)；（2）(a+b)(a+b)=a2-b2 ；（3）a2+b2=c2 ；(4)30.
2. （1）①72°；②∠*F*=∠*BED*；（2）2∠*F+*∠*BED*=360°；（3）