# 2017春季班初一数学精炼题集参考答案

**第一讲：**

1. （1）4 （2） （3）4 （4） （5） （6）
2. （1）4 （2） （3）4 （4）4 （5）5 （6） （7）5 （8）5
3. （1） （2） （3） （4） （5）
4.  （7） （8）
5. （1）没有，没有 （2）， （3）， （4），
6. ， （6）相等，相等

**第二讲：**

1. （1）< （2）< （3）< （4）> （5）> （6）>
2. （1） （2） （3）24 （4） （5） （6）18

（7）4 （8）

1. （1）12 （2）4 （3） （4） （5） （6）
2.  （8）
3. （1） （2） （3） （4） （5）

（6）4

**第三讲：**

一、1. B 2. D 3. B 4. D

1. （1）2, 1, 0 （2），，0 （3） （4） （5），

（6）0 （7） （8）倒数 （9）倒数 （10）， （11）0, 0和1

（12）0, 1，

1. （1）有理数 （2）无理数 （3）无理数 （4）有理数 （5）有理数
2. 无理数 （7）有理数 （8）有理数

四、1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. √ 6. × 7. √ 8. √

五、1.  2. 2 3. 3.44 4. 

**第四讲：**

1. （1） （2） （3） （4） （5）
2. （1）或 （2） （3） （4）
3. （1） （2）取任意实数 （3） （4）且

4.（1） （2） （3）2 （4）18 （5） （6）1

（7）3 （8）6 （9）1 （10） （11） （12）

1. （1）4 （2）2 （3）1 （4） （5）64 （6）12 （7）4 （8）40

（9）2 （10）

**第五讲：**

1. D 2. A 4. 平行 5. 平行 6. 平行

7. （1）BF//CE，内错角相等，两直线平行 （2）AM//CE，内错角相等，两直线平行

（3）AC//MD，同位角相等，两直线平行 （4）AC//MD，同旁内角互补，两直线平行

1. AB//CD，PG//HQ

**第六讲：**

1. ∠2=115°，∠3=115° 2. ∠D=30°

**第七讲：**

1. △ADC；∠DAC；△ABD/△ABE/△ABC 2. （2）AE=5，EF=3
2. （1）不能，不能 （2）3<长度<13 4. （1）90° （2）∠DBC=18°
3. （1）∠BDC=97°，∠BFD=63° （2）∠BFC=121° 6. ∠DAC=39°
4. ∠ADC=100°

**第八讲：**

一、1. AB=，AC= 2. 1 3.  4. 

**第九讲：**

1. ∠CAB=∠DBA或∠C=∠D或AD=BC

**第十讲：**

1. 30° 2. 110°

**第十一讲：**

1. ∠BAD=26°，∠DAC=34° （2）109° 4. 等腰三角形

**第十二讲：**

3. 12 5. （1）BN//AC （2）能构成直角三角形 （3）

**第十三讲：**

1. AB=BC+CD 3. （3）∠AMN=°

**第十四讲：**

1. （1）A（，2），B（2, 3），C（，），D（3，）
2. （3, 2）或（3，）或（，2）或（，） 3. 9 4. （，）
3. （，5），（，5）或（，），（，） 6. 2

**第十五讲：**

1. 24 2. A（20, 0），B（10, 10），C（0, 10） 3. （3, 2）或（，2）

1. B（0，） 5. （1）， （2），

（3），

**第十六讲：**

1. 1. B 2. C 3. D 4. A 5. C 6. B

二、7.  8. 3 9. 2 11. 2 12. 60 13.  14. 15 15. 540 16. （4, 3） 17. 10 18. 50或130

三、19.  20. 4 21. 150° 22. （3）BD

四、23. （1）A（，3），B（，），C（，） （3）12

1. （1）AB=CE或BE=CD或AE=DE 26. AE//BC

**第十七讲：**

一、1.  2.  3.  4. 4 5. 千 6.  7. 6 8. （2, 3）

1. （0, 2） 10. 30 11. 85 12. △ABC和△BCD或△ABD和△ACD或△ABE和△CDE 13.  14. 14

二、15. A 16. B 17. D 18. B

**第十八讲：**

一、1.  2.  3. 124° 4. 89°

6.（1）（2, 2） （2）（，） （3）（0, 0） （4）平行四边形的任一特点即可

二、1.  2. （2）60° （3）不变

3. （1）50° （2）10°或40°或25° （3）50°或°或°