**除法的性质与简便计算作业**

1．【题文】简便计算

 （1）270÷45

 （2）540÷36

 （3）5000÷125÷8

 （4）4900÷（49×4）

2. 【题文】计算下面各题，怎样简便就怎样算。

 （1）98＋65＋202 （2）250×19×4

 （3）17×23－7×23 （4）273－73-27

 （5）99×54＋54 （6）3200÷4÷25

3. 【题文】 请你想一想：31÷5＋32÷5＋33÷5＋34÷5＋35÷5的结果是多少？请尝试简便计算。

【**答案**】

1.【解析】运用除法的性质简便计算。

 （1）270÷45

 ＝270÷（9×5）

 ＝270÷9÷5

 ＝30÷5

 ＝6

 （2）540÷36

 ＝540÷（9×4）

 ＝540÷9÷4

 ＝60÷4

 =15

 （3）5000÷125÷8

 ＝5000÷（125×8）

 ＝5000÷1000

 ＝5

 （4）4900÷（49×4）

 ＝4900÷49÷4

 ＝100÷4

 ＝25

2. 【解析】运用加、减、乘和除法的运算定律或性质。

 （1）98＋65＋202 （2）250×19×4

 ＝（98＋202）＋65 ＝250×4×19

 ＝300＋65 ＝1000×19

 ＝365 ＝19000

 （3）17×23－7×23 （4）273－73-27

 ＝（17-7）×23 ＝273－（73＋27）

 ＝10×23 ＝273－100

 ＝230 ＝173

 （5）99×54＋54 （6）3200÷4÷25

 ＝（99＋1）×54 ＝3200÷（4×25）

 ＝100×54 ＝3200÷100

 ＝5400 ＝32

3. 【解析】根据除法的性质进行拓展。

 可以这样想：31÷5商6还余1；

32÷5商6还余2；

33÷5商6还余3；

34÷5商6还余4；

35÷5商7

再将余数（1＋2＋3＋4）÷5=2

6×4＋2＋7=33

31÷5＋32÷5＋33÷5＋34÷5＋35÷5

 ＝（31＋32＋33＋34＋35）÷5

 ＝165÷5

 ＝33