**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