

2024-2025学年苏教版四年级数学上册期末核心考点专练

专项四 整数的四则运算脱式计算题

本资料聚焦期末考试，对核心考点展开深度梳理与强化，旨在助力学生明晰知识脉络，精准把握重点难点，实现成绩的稳步跃升，为期末考试的大获全胜奠定坚实根基。



**不含括号的混合运算**

在没有括号的算式里，有乘、除法和加、减法，要先算乘除后算加减；

如果加、减法两边同时有乘除法，则乘除法可以同时计算。

**含有小括号的混合运算**

混合运算中有小括号的，要先算小括号里面的，再算小括号外的。

**含有中括号的混合运算**

1.认识中括号

中括号又叫方括号，用”[ ]”表示，在混合运算中，如果已经使用了小括号后仍需改变运算顺序，可以用中括号

2.运算顺序

在一个算式里，既有小括号，又有中括号，要先算小括号里的，再算中括号里的，最后算括号外面的。



1．用递等式计算，能简算的要简算。

270÷45＋45    540÷（9×5）    700÷4÷25

2．用递等式计算，能简算的要简算。

175－75÷25             270÷15÷2            420÷6×7

3．脱式计算。

810－510÷5        270÷（9×6）        410÷2÷5

4．简便计算下面各题。

630÷18           7800÷130              720÷（9×5）

5．脱式计算。

75＋25×12           （810－390）＋84           360÷（5×9）

6．计算下面各题。

480÷4＋6×2          425＋21×（12＋28）            15×[120―（42＋36）]

7．计算下面各题。

370÷2－13×6       （260＋140）÷（25×4）     72÷[960÷（245－165）]

8．脱式计算。

325－20×5＋25     （270＋35×6）÷80     490÷[210÷（750÷25）]

9．计算下面各题。

254－120÷15         70×（56－27）          780÷26＋93

10．计算。

80÷2＋76÷4           45－20×6÷5           28＋84÷7－13

11．计算下面各题。

840＋（200－75）×8         350÷7＋24×3         50×[（280＋80）÷6]

12．用你喜欢的方式算一算。

810÷9÷6       232÷（2×4）          104×3×2

13．脱式计算。

68×（65÷13＋54）        180÷（19×4－40）        36×[288÷（54－18）]

14．脱式计算。

（947－599）＋76×64        460－25×15＋17        [192－（38＋59）]×67

15．脱式计算。

340－18×5    （158＋38×20）÷9    80×[630÷（27－18）]

16．用递等式计算。

640＋360÷40－25        525÷[（81－56）×3]        52×38＋900÷15

17．脱式计算。

705－600÷15×17          540－120÷15×6          750÷[（1572－272）÷26]

18．用递等式计算。

240＋480÷16×8    36×[（75＋125）÷25]    900÷（540－21×24）

19．用递等式计算。

24×18－540÷9          540÷（80－20×3）          640÷[140÷（630÷9）]

20．脱式计算。

280÷4－14×2                 （360÷24＋24）×4       448÷[（352－338）×4]

21．脱式计算，能简算的要简算。

360÷15÷4                68＋432÷18×5            

22．计算下面各题。

48×2－84÷7     （300－25＋75）÷50     125÷[（572＋78）÷26]

23．用递等式计算下面各题。

560÷[（206－198）×2] 450÷（270÷9）＋54 280＋420÷（20－13）

24．计算下面各题。

372＋248÷31      360÷（246－228）×25      721÷［217÷（82－51）］

25．计算下面各题。

60÷15＋15×60           560÷（25＋75÷25）       800÷[（350＋150）÷10]

26．脱式计算。

25×16＋155÷31    （564－18×24）÷12    720÷［240÷（81－78）］

27．脱式计算。

663÷39×（203－168）     80－80÷16×12     125÷[（572＋78）÷26]

28．计算下面各题。

350＋520÷20×25              360÷（44－24÷6）          12×[197－（89＋72）]

29．用递等式计算。

14×75－420÷35              45×（16＋576÷32）          [365－（38＋47）]÷35

30．计算下面各题。

247－450÷50×18         576÷（20＋144÷12）      32×[240÷（812－782）]

31．用递等式计算。

356－160÷80×15    264－（69＋75）÷12    23×[175－（49＋36）]

32．递等式计算。

840－600÷15×12        720÷[240÷（81－78）]       （83－28）×（910÷35）

33．计算下面各题。

600－300÷50           18×30÷90            480÷（23＋17）

34．计算下面各题。

300＋50×2              720÷80×60              480÷（23＋17）

35．想想每题应先算什么，再计算。

270－120÷5          （55－26）×17          615÷（24＋17）

36．用递等式计算。

254－120÷15    （55－26）×17    615÷（24＋17）

37．脱式计算。

200－324÷36×3      25×（22＋576÷32）        72÷[960÷（245－165）]

38．脱式计算。

200－324÷36×3        370÷2－13×6         72÷[960÷（245－165）]

39．脱式计算。

16×30÷40          720÷（8×6）            （320＋480）÷10

40．用递等式计算。

720÷9×8    900－735÷35    （74＋66）÷28

41．用你喜欢的方法计算下面各题。

336÷（7×6）          252÷4÷9          540÷（26＋34）

42．计算下面各题。

160＋40×5             270×3÷90          720÷15÷6

43．脱式计算。

315＋459÷17           （302＋153）÷5        396÷12×60

44．计算下面各题。

36÷[936÷（35＋17）]          480÷[（8－2×2）×3]        48×[144÷（8－2×2）×3]

45．脱式计算。

180＋120÷6×5       （720－360）÷（18×4）          540÷[12×（90－85）]

46．递等式计算。

39＋12×6÷18         （98－480÷60）×17           72÷[960÷（245－165）]

47．用你喜欢的方法计算。

（56＋42）×（35－25）        484÷（32＋12）×9          520＋480÷16×15

48．计算下面各题。

210－32÷8＋14            64×（26－72÷12）            [197－（97＋30）]×24

49．用递等式计算。

                       

50．递等式计算。

323＋160÷4－18            （145－77）×3÷34            360÷[100－（75＋15）]

51．计算下面各题。

400－35×26÷65       960÷（18＋46）×82      525÷[（81－56）×3]

52．脱式计算。

714÷（30＋180÷15）       180÷［36÷（12＋6）］      840÷［（205－198）×4］

53．用递等式计算。

920－720÷60×15              （158＋38×20）÷9             80×[630÷（27－18）]

54．计算下面各题。

720÷60＋40×16          20×（32＋576÷32）          180÷[（144－36）÷9]

55．计算下面各题。

140＋85÷17×24    324÷（92－7×8）    540÷[（207－198）×2]

56．脱式计算。

520＋14×18              （360÷24＋24）×4             15×[（122－38）÷12]

57．计算下面各题。

48＋900÷50－39       [100－（24＋36）]×34      714÷（72－420÷14）

58．脱式计算。

360÷15×4    260－（144＋36）÷6      720÷［240÷（81－78）]

59．计算下面各题。

326－84×5÷20     （800－315÷3）÷5    540÷[（63－33）×3]

60．计算下面各题。

（840－12×35）÷60    800－400÷5×8    （63＋27）×（94－54）

61．递等式计算。

15×（41－17）÷30            350÷7＋24×3         960÷[（141－125）×5]

[（218－198）×4]÷20         780＋20×15－360          870÷3＋32×16

62．我会脱式计算。

50－39÷3＋27        （64＋26）×（87－27）      92－130÷26×14

72×（30－78÷13）    945÷（720－21×33）       175÷[（435＋215）÷26]

63．计算下面各题。

25×12＋420÷21    （56＋14）×（45－19）    ［196－（82＋48）］×24

（235－145）÷5×2    420－4×（18＋12）    490÷［210÷（150÷5）］

64．比一比，算一算。

560÷28＋7×4           480÷24－20÷2         560÷（28＋7）×4

480÷（24－20）÷2            560÷[（28＋7）×4]     480÷[（24－20）÷2]

65．先说说运算顺序，再计算。

（159－59）÷4－12         72＋9×（12－5）        （320÷8）÷（5×8）

（38＋38）×（36－12）      14×（32＋24÷6）       （63－27÷9）÷20

66．递等式计算。

300－250÷5                540÷6×9              32＋768÷（30－6）

（75＋125÷5）×31       240÷15×（351－347）      424÷（27＋312÷12）

67．脱式计算。

800÷[（200－192）÷5]                （173－158）×（54＋23）

180÷15÷6＋24                        12×（30＋650÷26）

（30＋12×15）÷14                    216÷[6÷（56－47）]

**参考答案**

1．51；12；7

分析：270÷45＋45先算除法再算加法；

540÷（9×5）利用除法的性质简算a÷b÷c＝a÷（b×c），变为540÷9÷5；

700÷4÷25利用除法的性质简算a÷b÷c＝a÷（b×c），变为700÷（4×25）。

详解：270÷45＋45

＝6＋45

＝51

540÷（9×5）

＝540÷9÷5

＝60÷5

＝12

700÷4÷25

＝700÷（4×25）

＝700÷100

＝7

2．172；9；490

分析：计算175－75÷25时，根据整数四则混合运算规律，先计算除法再计算减法；根据除法的性质：a÷b÷c＝a÷（b×c），把算式270÷15÷2变成270÷（15×2），然后按运算顺序计算即可；计算420÷6×7时，按顺序从左到右依次计算除法和乘法。

详解：175－75÷25

＝175－3

＝172

270÷15÷2

＝270÷（15×2）

＝270÷30

＝9

420÷6×7

＝70×7

＝490

3．708；5；41

分析：（1）先算除法，再算减法；

（2）先算小括号里面的乘法，再算小括号外面的除法；

（3）按照从左往右的顺序进行计算。

详解：810－510÷5

＝810－102

＝708

270÷（9×6）

＝270÷54

＝5

410÷2÷5

＝205÷5

＝41

4．35；60；16

分析：（1）将18拆分成3与6的乘积，将算式变为630÷（3×6），根据除法的性质，将算式变为630÷3÷6，从左向右依次计算即可。

（2）将130拆分成13与10的乘积，将算式变为7800÷（10×13），根据除法的性质，将算式变为7800÷10÷13，从左向右依次计算即可。

（3）根据除法的性质，将算式变为720÷9÷5，从左向右依次计算即可。

详解：（1）630÷18

＝630÷（3×6）

＝630÷3÷6

＝210÷6

＝35

（2）7800÷130

＝7800÷（10×13）

＝7800÷10÷13

＝780÷13

＝60

（3）720÷（9×5）

＝720÷9÷5

＝80÷5

＝16

5．375；504；8

分析：同级运算，从左往右依次计算，既有乘除，又有加减的，先算乘除，再算加减，有括号的，先算括号里面的。

（1）先算乘法，再算加法；

（2）先算小括号内的减法，再算小括号外的加法；

（3）先算小括号内的乘法，再算小括号外的除法。

详解：（1）75＋25×12

＝75＋300

＝375

（2）（810－390）＋84

＝420＋84

＝504

（3）360÷（5×9）

＝360÷45

＝8

6．132；1265；630

分析：（1）一个算式中既有乘、除法，又有加法，要先算乘、除法，再算加法。在算式480÷4＋6×2中，要先算除法，再算乘法，最后算加法。

（2）一个算式中，有小括号的，先算小括号里面的加法，再算小括号外面的乘法，最后算小括号外面的加法。

（3）一个算式中，既有小括号，又有中括号，要先算小括号里面的加法，再算中括号里面的减法，最后算中括号外面的乘法。

详解：480÷4＋6×2

＝120＋6×2

＝120＋12

＝132

425＋21×（12＋28）

＝425＋21×40

＝425＋840

＝1265

15×[120―（42＋36）]

＝15×[120－78]

＝15×42

＝630

7．107；4；6

分析：（1）一个算式中既有乘、除法，又有减法，要先算乘、除法，再算减法。在算式370÷2－13×6中，要先算除法，再算乘法，最后算减法。

（2）一个算式中，有小括号的，先算小括号里面的，再算小括号外面的。在算式（260＋140）÷（25×4）中，要先算第一个小括号里面的加法，再算第二个小括号里面的乘法，最后算小括号外面的除法。

（3）一个算式中，既有小括号，又有中括号，要先算小括号里面的减法，再算中括号里面的除法，最后算中括号外面的除法。

详解：370÷2－13×6

＝185－13×6

＝185－78

＝107

（260＋140）÷（25×4）

＝400÷（25×4）

＝400÷100

＝4

72÷[960÷（245－165）]

＝72÷[960÷80]

＝72÷12

＝6

8．250；6；70

分析：（1）325－20×5＋25 先计算乘法，再从左往右计算减法，最后计算加法；

（2）（270＋35×6）÷80先计算小括号里的乘法，再计算小括号里的加法，最后计算小括号外面的除法；

（3）490÷[210÷（750÷25）]先计算小括号里的除法，再计算中括号里的除法，最后计算中括号外面的除法；据此计算。

详解：（1）325－20×5＋25

＝325－100＋25

＝225＋25

＝250

（2）（270＋35×6）÷80

＝（270＋210）÷80

＝480÷80

＝6

（3）490÷[210÷（750÷25）]

＝490÷[210÷30]

＝490÷7

＝70

9．246；2030；123

分析：同级运算，从左往右依次计算，既有乘除，又有加减的，先算乘除，再算加减，有括号的，先算括号里面的。

（1）先算除法，再算减法；

（2）先算减法，再算乘法；

（3）先算除法，再算加法。

详解：254－120÷15

＝254－8

＝246

70×（56－27）

＝70×29

＝2030

780÷26＋93

＝30＋93

＝123

10．59；21；27

分析：80÷2＋76÷4先计算除法，最后计算加法；45－20×6÷5先计算乘法，再计算除法，最后计算减法；28＋84÷7－13先计算除法，再按顺序从左到右先计算加法，最后计算减法。

详解：80÷2＋76÷4

＝40＋19

＝59

45－20×6÷5

＝45－120÷5

＝45－24

＝21

28＋84÷7－13

＝28＋12－13

＝40－13

＝27

11．1840；122；3000

分析：840＋（200－75）×8先计算括号里的减法，再计算乘法，最后计算加法；350÷7＋24×3先计算除法和乘法，最后计算加法；50×[（280＋80）÷6]先计算小括号里的加法，再计算中括号里的除法，最后计算中括号外的乘法。

详解：840＋（200－75）×8

＝840＋125×8

＝840＋1000

＝1840

350÷7＋24×3

＝50＋72

＝122

50×[（280＋80）÷6]

＝50×[360÷6]

＝50×60

＝3000

12．15；29；624

分析：（1）按照从左到右的顺序，依次计算；

（2）先算小括号里的乘法，再算括号外的除法；

（3）按照从左到右的顺序，依次计算。

详解：（1）810÷9÷6

＝90÷6

＝15

（2）232÷（2×4）

＝232÷8

＝29

（3）104×3×2

＝312×2

＝624

13．4012；5；288

分析：68×（65÷13＋54），此题应先算小括号里面的除法，再算小括号里面的加法，最后算小括号外面的乘法。

180÷（19×4－40），此题应先算小括号里面的乘法，再算小括号里面的减法，最后算小括号外面的除法。

36×[288÷（54－18）]，此题应先算小括号里面的减法，再算中括号里面的除法，最后算中括号外面的乘法。

详解：68×（65÷13＋54）

＝68×（5＋54）

＝68×59

＝4012

180÷（19×4－40）

＝180÷（76－40）

＝180÷36

＝5

36×[288÷（54－18）]

＝36×[288÷36]

＝36×8

＝288

14．5212；102；6365

分析：（1）先算小括号里面的减法和括号外面的乘法，最后算加法；

（2）先算乘法，再按照从左到右的顺序计算；

（3）先算小括号里面的加法，再算中括号里面的减法，最后算乘法。

详解：（1）（947－599）＋76×64

＝348＋4864

＝5212

（2）460－25×15＋17

＝460－375＋17

＝85＋17

＝102

（3）[192－（38＋59）]×67

＝[192－97]×67

＝95×67

＝6365

15．250；102；5600

分析：340－18×5，此题应先算乘法，再算减法；

（158＋38×20）÷9，此题应先算小括号里面的乘法，再算小括号里面的加法，最后算小括号外面的减法。

80×[630÷（27－18）]，此题应先算小括号里面的减法，再算中括号里面的除法，最后算中括号外面的乘法。

详解：340－18×5

＝340－90

＝250

（158＋38×20）÷9

＝（158＋760）÷9

＝918÷9

＝102

80×[630÷（27－18）]

＝80×[630÷9]

＝80×70

＝5600

16．624；7；2036

分析：（1）先算除法，再算加法，最后计算减法；

（2）先算小括号里面的减法，再算中括号里面的乘法，最后算中括号外面的除法；

（3）先算乘除法，再算加法。

详解：（1）640＋360÷40－25

＝640＋9－25

＝649－25

＝624

（2）525÷[（81－56）×3]

＝525÷[25×3]

＝525÷75

＝7

（3）52×38＋900÷15

＝1976＋60

＝2036

17．25；492；15

分析：（1）（2）先算除法，再算乘法，最后算减法；

（3）先算小括号里面的减法，再算中括号里面的除法，最后算括号外面的除法。

详解：705－600÷15×17

＝705－40×17

＝705－680

＝25

540－120÷15×6

＝540－8×6

＝540－48

＝492

750÷[（1572－272）÷26]

＝750÷[1300÷26]

＝750÷50

＝15

18．480；288；25

分析：（1）先算除法，再算乘法，最后算加法。

（2）先算小括号里面的加法，再算中括号里面的除法，最后算中括号外面的乘法。

（3）先算小括号里面的乘法，再算小括号里面的减法，最后算小括号外面的除法。

详解：240＋480÷16×8

＝240＋30×8

＝240＋240

＝480

36×[（75＋125）÷25]

＝36×[200÷25]

＝36×8

＝288

900÷（540－21×24）

＝900÷（540－504）

＝900÷36

＝25

19．372；27；320

分析：算式24×18－540÷9，先计算乘、除法，再计算减法；

算式540÷（80－20×3）先计算小括号内的乘法，再计算小括号内的减法，最后算小括号外的除法；

算式640÷[140÷（630÷9）]先计算小括号内的除法，再计算中括号内的除法，最后计算中括号外的除法。

详解：24×18－540÷9

＝432－60

＝372

540÷（80－20×3）

＝540÷（80－60）

＝540÷20

＝27

640÷[140÷（630÷9）]

＝640÷[140÷70]

＝640÷2

＝320

20．42；156；8

分析：（1）先算除法和乘法，再算减法。

（2）先算小括号里面的除法，再算小括号里面的加法，再算括号外面的乘法。

（3）先算小括号里面的减法，再算中括号里面的乘法，最后算中括号外面的除法。

详解：280÷4－14×2

＝70－28

＝42

（360÷24＋24）×4

＝（15＋24）×4

＝39×4

＝156

448÷[（352－338）×4]

＝448÷[14×4]

＝448÷56

＝8

21．6；188；5

分析：360÷15÷4此题应根据整数除法的性质a÷b÷c＝a÷（b×c）进行简算（b、c均不为0）。

68＋432÷18×5此题先算除法，再算乘法，最后算加法。

此题先算乘法，再算减法，最后算除法。

详解：360÷15÷4

＝360÷（15×4）

＝360÷60

＝6

68＋432÷18×5

＝68＋24×5

＝68＋120

＝188



＝300÷［460－400］

＝300÷60

＝5

22．84；7；5

分析：先算乘除法，再算减法；

先算小括号里的加减法，再算括号外的除法；

先算小括号里的加法，再算中括号里的除法；最后算括号外的除法。

详解：48×2－84÷7

＝96－12

＝84

（300－25＋75）÷50

＝（275＋75）÷50

＝350÷50

＝7

125÷[（572＋78）÷26]

＝125÷[650÷26]

＝125÷25

＝5

23．35；69；340

分析：四则混合运算运算顺序：同级运算，从左到右依次计算；既有乘除又有加减的，先算乘除，后算加减；有括号时，先算括号里面的；有多层括号时，先算小括号里的，再算中括号里面的。

（1）先算减法，再算乘法，最后算除法；

（2）先算小括号里的除法，再算括号外的除法，最后算加法；

（3）先算减法，再算除法，最后算加法。

详解：560÷[（206－198）×2]

＝560÷[8×2]

＝560÷16

＝35

450÷（270÷9）＋54

＝450÷30＋54

＝15＋54

＝69

280＋420÷（20－13）

＝280＋420÷7

＝280＋60

＝340

24．380；500；103

分析：根据脱式计算的运算法则：（1）同级运算按照从左往右的方法，加减属于同级，乘除属于同级；（2）加减乘除是四则运算，四则运算的时候，先算乘除，再算加减；（3）如果有括号的，先算括号里面的，同时存在小括号和中括号的，先算小括号再算中括号，计算过程中，中括号一直不变，不能降级变成小括号，据此作答。

详解：372＋248÷31

＝372＋8

＝380

360÷（246－228）×25

＝360÷18×25

＝20×25

＝500

721÷［217÷（82－51）］

＝721÷［217÷31］

＝721÷7

＝103

25．904；20；16

分析：（1）没有括号的混合运算，按照从左到右的顺序，先算除法，再算乘法，最后算加法；

（2）带小括号的混合运算，先算括号里的除法，再算括号里的加法，最后算括号外的除法；

（3）带有中、小括号的加减乘除混合运算，计算顺序是先算小括号内的加法，再算中括号里的除法，最后算中括号外的除法。

详解：60÷15＋15×60

＝4＋15×60

＝4＋900

＝904

560÷（25＋75÷25）

＝560÷（25＋3）

＝560÷28

＝20

800÷[（350＋150）÷10]

＝800÷[500÷10]

＝800÷50

＝16

26．405；11；9

分析：算式25×16＋155÷31先算乘法和除法，最后算加法；

算式（564－18×24）÷12 先算小括号内的乘法，再算小括号内的减法，最后算小括号外除法；

算式 720÷［240÷（81－78）］先算小括号内的减法，再算中括号内的除法，最后算中括号外的除法。

详解：25×16＋155÷31

＝400＋5

＝405

（564－18×24）÷12

＝（564－432）÷12

＝132÷12

＝11

720÷［240÷（81－78）］

＝720÷［240÷3］

＝720÷80

＝9

27．595；20；5

分析：（1）先算减法和除法，再算乘法；

（2）先算除法，再算乘法，最后算减法；

（3）先算小括号里的加法，再算中括号里的除法，最后算括号外的除法。

详解：663÷39×（203－168）

＝17×35

＝595

80－80÷16×12

＝80－5×12

＝80－60

＝20

125÷[（572＋78）÷26]

＝125÷[650÷26]

＝125÷25

＝5

28．1000；9；432

分析：根据混合运算的运算顺序计算即可。第一式先算除法再算乘法最后算加法；第二式先算括号内的除法，再算括号内的减法，最后算括号外的除法；第三式先算小括号内的加法，再算中括号内的减法，最后算中括号外的乘法。

详解：350＋520÷20×25

＝350＋26×25

＝350＋650

＝1000

360÷（44－24÷6）

＝360÷（44－4）

＝360÷40

＝9

12×[197－（89＋72）]

＝12×（197－161）

＝12×36

＝432

29．1038；1530；8

分析：（1）先计算乘法和除法，再计算减法；

（2）先计算括号里面的，括号里面是除加混合运算，先算括号里面的除法，再算括号里面的加法，最后计算括号外面的乘法；

（3）先计算中括号里面的小括号里面的，再计算小括号外面的减法，最后计算中括号外面的除法，据此计算。

详解：14×75－420÷35

＝1050－12

＝1038

45×（16＋576÷32）

＝45×（16＋18）

＝45×34

＝1530

[365－（38＋47）]÷35

＝（365－85）÷35

＝280÷35

＝8

30．85；18；256

分析：（1）没有括号的加减乘除混合运算，先算除法再算乘法，然后再算减法；

（2）有小括号的加减乘除混合运算，先算括号内的除法再算加法，然后再算括号外的除法；

（3）带有中括号、小括号的加减乘除混合运算，先算小括号内的减法，再算中括号内的除法，然后再算括号外的乘法。

详解：247－450÷50×18

＝247－9×18

＝247－162

＝85

576÷（20＋144÷12）

＝576÷（20＋12）

＝576÷32

＝18

32×[240÷（812－782）]

＝32×[240÷30]

＝32×8

＝256

31．326；252；2070

分析：（1）加减乘除混合运算，先从左往右计算乘、除法，再计算加、减法；

（2）有小括号先计算小括号里的加法，再计算小括号外面的除法，最后计算小括号外面的减法；

（3）先计算小括号里的加法，再计算小括号外面的减法，最后计算中括号外面的乘法；据此计算。

详解：（1）356－160÷80×15

＝356－2×15

＝356－30

＝326

（2）264－（69＋75）÷12

＝264－144÷12

＝264－12

＝252

（3）23×[175－（49＋36）]

＝23×[175－85]

＝23×90

＝2070

32．360；9；1430

分析：（1）同级运算在一个算式中，如果只含有同级运算，如：只含有加减法，或者只含有乘除法的混合运算，它们的运算顺序是从左到右依次计算，据此作答；

（2）一至二级运算，在一个算式中，如果既含有第一级运算又含有第二级运算，那么，应先算第二级运算，后算第一级运算，即“先算乘法和除法，后算加法和减法”，据此作答；

（3）含括号运算：在一个算式中，如果含有几种括号，应该先算小括号里面的乘或除法，再算中括号里面的；在计算时，应该先把括号里面的式子按照前面所说的顺序进行计算，再把所得的结果和括号外面的数按照同样的顺序进行计算，据此作答。

详解：根据上述分析可得：

840－600÷15×12

＝840－40×12

＝840－480

＝360

720÷[240÷（81－78）]

＝720÷[240÷3]

＝720÷80

＝9

（83－28）×（910÷35）

＝55×26

＝1430

33．594；6；12

分析：（1）先算除法，再算减法。

（2）先算乘法，再算除法。

（3）先算小括号里面的加法，再算括号外面的除法。

详解：600－300÷50

＝600－6

＝594

18×30÷90

＝540÷90

＝6

480÷（23＋17）

＝480÷40

＝12

34．400；540；12

分析：300＋50×2先算乘法，再算加法；

720÷80×60按照从左到右的顺序计算；

480÷（23＋17）先算小括号里加法，再算除法。

详解：300＋50×2

＝300＋100

＝400

720÷80×60

＝9×60

＝540

480÷（23＋17）

＝480÷40

＝12

35．246；493；15

分析：（1）270－120÷5，先算除法，再算减法。

（2）（55－26）×17，先算小括号里面的减法，再算括号外面的乘法。

（3）615÷（24＋17），先算小括号里面的加法，再算括号外面的除法。

详解：270－120÷5

＝270－24

＝246

（55－26）×17

＝29×17

＝493

615÷（24＋17）

＝615÷41

＝15

36．246；493；15

分析：（1）先算除法，再算减法；

（2）先算小括号里的减法，再算乘法；

（3）先算小括号里的加法，再算除法。据此分析计算

详解：254－120÷15

＝254－8

＝246

（55－26）×17

＝29×17

＝493

615÷（24＋17）

＝615÷41

＝15

37．173；1000；6

分析：（1）先算除法，再算乘法，最后算减法；

（2）先算小括号里的除法，再算小括号里的加法，最后算小括号外的乘法；

（3）先算小括号里的减法，再算中括号里的除法，最后算括号外的除法。

详解：（1）200－324÷36×3

＝200－9×3

＝200－27

＝173

（2）25×（22＋576÷32）

＝25×（22＋18）

＝25×40

＝1000

（3）72÷[960÷（245－165）]

＝72÷[960÷80]

＝72÷12

＝6

38．173；107；6

分析：（1）先算除法，再算乘法，最后算减法；

（2）先算除法和乘法，再算减法；

（3）先算小括号里的减法，再算中括号里的除法，最后算括号外的除法。

详解：200－324÷36×3

＝200－9×3

＝200－27

＝173

370÷2－13×6

＝185－78

＝107

72÷[960÷（245－165）]

＝72÷[960÷80]

＝72÷12

＝6

39．12；15；80

分析：（1）按照从左到右的顺序依次计算；

（2）先算小括号里的乘法，再计算括号外的除法；

（3）先算小括号里的加法，再计算括号外的除法。

详解：（1）16×30÷40

＝480÷40

＝12

（2）720÷（8×6）

＝720÷48

＝15

（3）（320＋480）÷10

＝800÷10

＝80

40．640；879；5

分析：（1）从左到右进行计算；

（2）先算除法，再算减法；

（3）先算小括号里的加法，再算括号外的除法。

详解：（1）720÷9×8

＝80×8

＝640

（2）900－735÷35

＝900－21

＝879

（3）（74＋66）÷28

＝140÷28

＝5

41．8；7；9

分析：四则混合运算的顺序：一个算式里，如果只有加减法或者只有乘除法，按照从左到右的顺序依次计算；如果既有加减法、又有乘除法，先算乘除法、再算加减法；如果有括号，先算括号里面的；据此解答即可。

详解：336÷（7×6）

＝336÷42

＝8

252÷4÷9

＝63÷9

＝7

540÷（26＋34）

＝540÷60

＝9

42．360；9；8；

分析：160＋40×5此题先算乘法，再算加法。

270×3÷90此题先算乘法，再算除法。

720÷15÷6此题应从左往右依次计算。

详解：160＋40×5

＝160＋200

＝360

270×3÷90

＝810÷90

＝9

720÷15÷6

＝48÷6

＝8

43．342；91；1980

分析：计算315＋459÷17时，先算除法，再算加法。

计算（302＋153）÷5时，先算小括号里面的加法，再算括号外面的除法。

计算396÷12×60时，按照从左往右的顺序依次计算。

详解：315＋459÷17

＝315＋27

＝342

（302＋153）÷5

＝455÷5

＝91

396÷12×60

＝33×60

＝1980

44．2；40；5184

分析：（1）先算小括号里面的加法，再算中括号里面的除法，最后算括号外面的除法。

（2）先算小括号里面的乘法，再算小括号里面的减法，然后算中括号里面的乘法，最后算括号外面的除法。

（3）先算小括号里面的乘法，再算小括号里面的减法，然后算中括号里面的除法，再算中括号里面的乘法，最后算括号外面的乘法。

详解：36÷[936÷（35＋17）]

＝36÷[936÷52]

＝36÷18

＝2

480÷[（8－2×2）×3]

＝480÷[（8－4）×3]

＝480÷[4×3]

＝480÷12

＝40

48×[144÷（8－2×2）×3]

＝48×[144÷（8－4）×3]

＝48×[144÷4×3]

＝48×[36×3]

＝48×108

＝5184

45．280；5；9

分析：180＋120÷6×5先算除法，再算乘法，最后算加法；

（720－360）÷（18×4）先算小括号里减法和乘法，再算除法；

540÷[12×（90－85）]先算小括号里减法，再算中括号里乘法，最后算除法。

详解：180＋120÷6×5

＝180＋20×5

＝180＋100

＝280

（720－360）÷（18×4）

＝360÷72

＝5

540÷[12×（90－85）]

＝540÷[12×5]

＝540÷60

＝9

46．43；1530；6

分析：根据整数四则运算法则：一个算式中如果只有加减法，或者只有乘除法，要从左到右按顺序运算；如果既有加减法又有乘除法，要先算乘除法，后算加减法；有括号的要先算括号里面的。

（1）先算乘法，再算除法，最后算加法；

（2）先算小括号里面的除法，再算小括号里面的减法，最后算小括号外的乘法；

（3）先算小括号里面的减法，再算中括号里面的除法，最后算括号外面的除法。

详解：（1）39＋12×6÷18

＝39＋72÷18

＝39＋4

＝43

（2）（98－480÷60）×17

＝（98－8）×17

＝90×17

＝1530

（3）72÷[960÷（245－165）]

＝72÷[960÷80]

＝72÷12

＝6

47．980；99；970

分析：（1）先算加法和减法，再算乘法；（2）先算加法，再算除法，最后算乘法；（3）先算除法，再算乘法，最后算加法。

详解：（1）（56＋42）×（35－25）

＝98×10

＝980

（2）484÷（32＋12）×9

＝484÷44×9

＝11×9

＝99

（3）520＋480÷16×15

＝520＋30×15

＝520＋450

＝970

48．220；1280；1680

分析：第1题，先算除法，再算减法，最后算加法；

第2题，先算小括号里的除法，再算小括号里的减法，最后算小括号外的乘法；

第3题，先算小括号里，再算中括号里，最后算中括号外。

详解：210－32÷8＋14

＝210－4＋14

＝206＋14

＝220

64×（26－72÷12）

＝64×（26－6）

＝64×20

＝1280

[197－（97＋30）]×24

＝[197－127] ×24

＝70×24

＝1680

49．152；10；5

分析：第1题，先算除法，再算乘法，最后算减法；

第2题，先算小括号里的乘法，再算小括号里的减法，最后算括号外的除法；

第3题，先算小括号里的减法，再算中括号里的乘法，最后算中括号外的除法。

详解：

＝800－72×9

＝800－648

＝152



＝（610－420）÷19

＝190÷19

＝10



＝140÷[7×4]

＝140÷28

＝5

50．345；6；36

分析：（1）先算除法，再算加法，最后算减法；

（2）先算小括号里的减法，再算小括号外的乘法，最后算小括号外的除法；

（3）先算小括号里的加法，再算中括号里的减法，最后算中括号外的除法。

详解：（1）323＋160÷4－18

＝323＋40－18

＝363－18

＝345

（2）（145－77）×3÷34

＝68×3÷34

＝204÷34

＝6

（3）360÷[100－（75＋15）]

＝360÷[100－90]

＝360÷10

＝36

51．386；1230；7

分析：（1）先算乘法，再算除法，最后算减法；

（2）先算小括号里面的加法，再按照从左到右的顺序计算；

（3）先算小括号里面的减法，再算中括号里面的乘法，最后算括号外面的除法。

详解：（1）400－35×26÷65

＝400－910÷65

＝400－14

＝386

（2）960÷（18＋46）×82

＝960÷64×82

＝15×82

＝1230

（3）525÷[（81－56）×3]

＝525÷[25×3]

＝525÷75

＝7

52．17；90；30

分析：714÷（30＋180÷15）此题先算小括号内的除法，再算加法，最后算括号外的除法。

180÷［36÷（12＋6）］此题先算加法，再算中括号内的除法，最后算中括号外的除法。

840÷［（205－198）×4］此题先算减法，再算乘法，最后算除法。

详解：714÷（30＋180÷15）

＝714÷（30＋12）

＝714÷42

＝17

180÷［36÷（12＋6）］

＝180÷［36÷18］

＝180÷2

＝90

840÷［（205－198）×4］

＝840÷［7×4］

＝840÷28

＝30

53．740；102；5600

分析：（1）先算除法，再算乘法，最后算减法。

（2）先算小括号里面的乘法，再算括号里面的加法，最后算括号外面的除法。

（3）先算小括号里面的减法，再算中括号里面的除法，最后算括号外面的乘法。

详解：920－720÷60×15

＝920－12×15

＝920－180

＝740

（158＋38×20）÷9

＝（158＋760）÷9

＝918÷9

＝102

80×[630÷（27－18）]

＝80×[630÷9]

＝80×70

＝5600

54．652；1000；15

分析：720÷60＋40×16先算乘法和除法，再算加法；

20×（32＋576÷32）先算小括号里除法，再算小括号里加法，最后算乘法；

180÷[（144－36）÷9]先算小括号里减法，再算中括号里除法，最后算中括号外除法。

详解：720÷60＋40×16

＝12＋640

＝652

20×（32＋576÷32）

＝20×（32＋18）

＝20×50

＝1000

180÷[（144－36）÷9]

＝ 180÷[108÷9]

＝ 180÷12

＝15

55．260；9；30

分析：（1）先算除法，再算减法，最后算加法。

（2）先算小括号里面的乘法，再算小括号里面的减法，最后算括号外面的除法。

（3）先算小括号里面的减法，再算中括号里面的乘法，最后算括号外面的除法。

详解：140＋85÷17×24

＝140＋5×24

＝140＋120

＝260

324÷（92－7×8）

＝324÷（92－56）

＝324÷36

＝9

540÷[（207－198）×2]

＝540÷[9×2]

＝540÷18

＝30

56．772；156；105

分析：（1）先算乘法，再算加法；（2）先算除法，再算加法，最后算乘法；（3）先算减法，再算除法，最后算乘法。

详解：520＋14×18

＝520＋252

＝772

（360÷24＋24）×4

＝（15＋24）×4

＝39×4

＝156

15×[（122－38）÷12]

＝15×[84÷12]

＝15×7

＝105

57．27；1360；17

分析：（1）先算除法，再算加法，最后算减法。

（2）先算小括号里面的加法，再算中括号里面的减法，最后算括号外面的乘法。

（3）先算小括号里面的除法，再算小括号里面的减法，最后算括号外面的除法。

详解：48＋900÷50－39

＝48＋18－39

＝66－39

＝27

[100－（24＋36）]×34

＝[100－60]×34

＝40×34

＝1360

714÷（72－420÷14）

＝714÷（72－30）

＝714÷42

＝17

58．96；230；9

分析：（1）先算除法，再算乘法；（2）先算加法，再算除法，最后算减法；（3）先算减法，再算中括号里的除法，最后算中括号外的除法。

详解：360÷15×4

＝24×4

＝96

260－（144＋36）÷6

＝260－180÷6

＝260－30

＝230

720÷［240÷（81－78）]

＝720÷［240÷3]

＝720÷80

＝9

59．305；139；6

分析：（1）先算乘法，再算除法，最后算减法；（2）先算小括号里的除法，再算减法，最后算括号外的除法；（3）先算减法，再算乘法，最后算除法。

详解：326－84×5÷20

＝326－420÷20

＝326－21

＝305

（800－315÷3）÷5

＝（800－105）÷5

＝695÷5

＝139

540÷[（63－33）×3]

＝540÷[30×3]

＝540÷90

＝6

60．7；160；3600

分析：（840－12×35）÷60先算小括号里乘法，再算小括号里减法，最后算除法；

800－400÷5×8先算除法，再算乘法，最后算减法；

（63＋27）×（94－54）先算小括号里加法和减法，再算乘法。

详解：（840－12×35）÷60

＝（840－420）÷60

＝420÷60

＝7

800－400÷5×8

＝800－80×8

＝800－640

＝160

（63＋27）×（94－54）

＝90×40

＝3600

61．12；122；12

4；720；802

分析：第1题，先算小括号里，再说括号外的乘法，最后算除法；

第2题，先算除法、乘法，再算加法；

第3、4题，先算小括号里，再算中括号里，最后算中括号外；

第5题，先算乘法，再算加法，最后算减法；

第6题，先算除法，再算乘法，最后算加法。

详解：15×（41－17）÷30

＝15×24÷30

＝360÷30

＝12

350÷7＋24×3

＝50＋72

＝122

960÷[（141－125）×5]

＝960÷[16×5]

＝960÷80

＝12

[（218－198）×4]÷20

＝[20×4]÷20

＝80÷20

＝4

780＋20×15－360

＝780＋300－360

＝1080－360

＝720

870÷3＋32×16

＝290＋512

＝802

62．64；5400；22

1728；35；7

分析：（1）先算除法，再算减法，最后算加法；（2）先算加法和减法，再算乘法；（3）先算除法，再算乘法，最后算减法；

（4）先算除法，再算减法，最后算乘法；（5）先算乘法，再算减法，最后算除法；（6）先算加法，再中括号里的除法，最后算中括号外的除法。

详解：50－39÷3＋27

＝50－13＋27

＝37＋27

＝64

（64＋26）×（87－27）

＝90×60

＝5400

92－130÷26×14

＝92－5×14

＝92－70

＝22

72×（30－78÷13）

＝72×（30－6）

＝72×24

＝1728

945÷（720－21×33）

＝945÷（720－693）

＝945÷27

＝35

175÷[（435＋215）÷26]

＝175÷[650÷26]

＝175÷25

＝7

63．320；1820；1584

36；300；70

分析：四则混合运算的顺序：一个算式里，如果只有加减法或者只有乘除法，按照从左到右的顺序依次计算；如果既有加减法、又有乘除法，先算乘除法、再算加减法；如果有括号，先算括号里面的。

（1）先同时算乘法和除法，最后算加法。

（2）先同时算加法和减法，最后算乘法。

（3）先算加法，再算减法，最后算乘法。

（4）先算减法，再算除法，最后算乘法。

（5）先算加法，再算乘法，最后算减法。

（6）先算小括号里的除法，再算中括号里的除法，最后算最外面的除法。

详解：25×12＋420÷21

＝300＋20

＝320

（56＋14）×（45－19）

＝70×26

＝1820

［196－（82＋48）］×24

＝［196－130］×24

＝66×24

＝1584

（235－145）÷5×2

＝90÷5×2

＝18×2

＝36

420－4×（18＋12）

＝420－4×30

＝420－120

＝300

490÷［210÷（150÷5）］

＝490÷［210÷30］

＝490÷7

＝70

64．48；10；

64；60；

4；240

分析：（1）左边的式子：先算除法，再算乘法，最后算加法；右边的式子：先算除法，再算减法；最后比较两个式子结果的大小即可；

（2）左边的式子：先算括号内的加法，再算除法，最后算乘法；右边的式子：先算括号内的减法，再算除法；最后比较两个式子结果的大小即可；

（3）左边的式子：先算括号内的加法，再算除法，最后算乘法；右边的式子：先算括号内的减法，再算除法；最后比较两个式子结果的大小即可；

详解：（1）560÷28＋7×4

＝20＋28

＝48

480÷24－20÷2

＝20－10

＝10

48＞10，所以560÷28＋7×4 ＞480÷24－20÷2。

（2） 560÷（28＋7）×4

＝560÷35×4

＝16×4

＝64

480÷（24－20）÷2

＝480÷4÷2

＝60

64＞60，所以560÷（28＋7）×4＞480÷（24－20）÷2。

（3） 560÷[（28＋7）×4]

＝560÷[35×4]

＝560÷140

＝4

480÷[（24－20）÷2]

＝480÷[4÷2]

＝480÷2

＝240

4＜240，所以560÷[（28＋7）×4]＜480÷[（24－20）÷2]。

65．13；135；1

1824；504；3（运算顺序见分析）

分析：同级运算，从左往右依次进行计算；既有加减，又有乘除的，先算乘除，再算加减；有括号，先算括号里面的，如果既有小括号又中括号的。

（1）先算小括号里面的减法，再算括号外的除法，最后算括号外的减法；

（2）先算括号里面的减法，再算乘法，最后算加法；

（3）先算括号里面的除法和乘法，再算括号外的除法；

（4）先算括号里面的加法和减法，再算括号外的乘法；

（5）先算括号里面的除法，再算加法，最后算括号外的乘法；

（6）先算括号里面的除法，再算括号里面的减法，最后算括号外的除法。

详解：（159－59）÷4－12

＝100÷4－12

＝25－12

＝13

72＋9×（12－5）

＝72＋9×7

＝72＋63

＝135

（320÷8）÷（5×8）

＝40÷40

＝1

（38＋38）×（36－12）

＝76×24

＝1824

14×（32＋24÷6）

＝14×（32＋4）

＝14×36

＝504

（63－27÷9）÷20

＝（63－3）÷20

＝60÷20

＝3

66．250；810；64

3100；64；8

分析：四则混合运算的顺序：一个算式里，如果只有加减法或者只有乘除法，按照从左到右的顺序依次计算；如果既有加减法、又有乘除法，先算乘除法、再算加减法；如果有括号，先算括号里面的。

（1）先算除法，再算减法。

（2）按照从左往右的顺序计算。

（3）先算减法，再算除法，最后算加法。

（4）先算除法，再算加法，最后算乘法。

（5）先算减法，再算除法，最后算乘法。

（6）先算括号里的除法，再算加法，最后算括号外面的除法。

详解：300－250÷5

＝300－50

＝250

540÷6×9

＝90×9

＝810

32＋768÷（30－6）

＝32＋768÷24

＝32＋32

＝64

（75＋125÷5）×31

＝（75＋25）×31

＝100×31

＝3100

240÷15×（351－347）

＝240÷15×4

＝16×4

＝64

424÷（27＋312÷12）

＝424÷（27＋26）

＝424÷53

＝8

67．500；1155；

26；660；

15；324

分析：先算小括号里的减法，接着根据a÷（b÷c）＝a÷b×c去掉括号，最后从左往右计算；

先算小括号里面的，再算小括号外面的乘法；

从左往右计算；

先算小括号里的除法，再算小括号里的加法，最后算小括号外面的乘法；

先算小括号里的乘法，再算小括号里的加法，最后算小括号外面的除法；

先算小括号里的减法，接着根据a÷（b÷c）＝a÷b×c去掉括号，最后从左往右计算。

详解：800÷[（200－192）÷5]

＝800÷[8÷5]

＝800÷8×5

＝100×5

＝500

（173－158）×（54＋23）

＝15×77

＝1155

180÷15÷6＋24

＝12÷6＋24

＝2＋24

＝26

12×（30＋650÷26）

＝12×（30＋25）

＝12×55

＝660

（30＋12×15）÷14

＝（30＋180）÷14

＝210÷14

＝15

216÷[6÷（56－47）]

＝216÷[6÷9]

＝216÷6×9

＝36×9

＝324