**《简便运算》练习**

**（必做与选做）**

1. 计算316×46+316×54正确结果是

（ ）。

A. 26600

B. 28600

C. 30600

D. 31600

316×46+316×54

=316×(46+54)

=31600。所以选D。

2. 计算1500÷25正确结果是（ ）。

A. 6

B. 60

C. 80

D. 600

1500÷25

=(1500×4)÷(25×4)

=6000÷100=60。所以选B。

# 3. 计算47×101的正确结果为（ ）。

A. 4477

B. 4747

C. 7247

D. 7447

47×101

=47×(100+1)

=47×100+47×1

=4747。 所以选B。

# 4. 计算1800÷25÷4的正确结果为（ ）。

A. 18

B. 36

C. 72

D. 180

1800÷25÷4

=1800÷(25×4)

=1800÷100

=18。所以选A。

# 计算108×25-50×4正确结果是（ ）。

A. 25

B. 250

C. 2500

D. 25000

108×25-50×4

=108×25-25×4×2

=(108-8)×25

=2500。所以选C。

# 6. 计算88×67+66×44正确结果是（ ）。

A. 680

B. 880

C. 8800

D. 88000

88×67+66×44

=88×67+88×33

=88×100

=8800。所以选C。

1. 计算28÷5+16÷5+6÷5正确结果是（ ）。

A. 6

B. 8

C. 10

D. 12

28÷5+16÷5+6÷5=(28+16+6)÷5=50÷5=10。所以选C。

# 计算82×280+28×180的正确结果为

# （ ）。

A. 28

B. 280

C. 2800

D. 28000

82×280+28×180

=82×280+28×10×18

=82×280+280×18

=280×(82+18)

=28000。所以选D。

1. 计算19×120-190×2+95×180的正确

结果为（ ）。

A. 19

B. 190

C. 1900

D. 19000

19×120-190×2+95×180

=190×12-190×2+(95×2)×(180÷2)

=190×(12-2+90)

=19000 所以选D。

1. 计算2015×2016-2014×2017正确结

果是（ ）。

A. 2

B. 4

C. 4060223

D. 4060226

2015×2016-2014×2017

=2015×2016-2014×(2016+1）

=2015×2016-2014×2016-2014

=2016×(2015-2014）-2014

=2 所以选A。

1. 计算999×222+333×334正确结果是

（ ）。

A. 333000

B. 33300

C. 33000

D. 3330

999×222+333×334

=3×333×222+333×334

=333×(3×222+334)

=333000。 所以选A。

1. 计算5555×6667+4445×

6666-15555正确结果是（ ）。

A. 6665000

B. 66560000

C. 66650000

D. 66659000

5555×6667+4445×6666-15555

=5555×(6666+1)＋4445×6666-15555

=5555×6666+5555+4445×6666-15555

=6666×(5555+4445)-(15555-5555)

=66660000-10000

=66650000 所以选C。

# 计算666666×555555÷111111的正

# 确结果为（ ）。

A. 333330

B. 333333

C. 3333330

D. 33333300

666666×555555÷111111

=666666×(55555÷11111)

=666666×5

=3333330。 所以选C。

# A=2011×20122012，B=2012×

# 20112011，比较A、B间的大小关系

# （ ）。

A. 大于

B. 小于

C. 等于

D. 无法判断

2011×20122012-2012×20112011

=2011×10001×2012-2012×2011×10001

# =0

# 2011×20122012=2012×20112011,所以选C。 15. 计算2010×20112011-2009×

# 20102010的正确结果为（ ）。

A. 0

B. 2

C. 40402110

D. 40204020

2010×20112011-2009×20102010

=2010×10001×2011-2009×10001×2010

=2010×10001×(2011-2009)

=2010×10001×2

=40204020 所以选D。