

BS 版七年级下

第一章整式的乘除

1.7 整式的除法

第3课时整式的化简

习题链接

提示：点  进入习题

 1 C

 2 C

 3 C

 4A

 5 C

 6 B

 7 C

8 A

答案显示

习题链接

提示：点击  进入习题

9

C

10

见习题

11

见习题

12

见习题

13

见习题

14

见习题

15

见习题

答案显示

夯实基础

1. 【2020 · 遵义】 下列计算正确的是(C)

A. $x^2+x=x^3$

B. $(-3x)^2=6x^2$

C. $8x^4 \div 2x^2=4x^2$

D. $(x-2y)(x+2y)=x^2-2y^2$

返回

夯实基础

2. 化简 $(a-1)(a+1)(a^2+1)-(a^4+1)$ 的结果是(C)

A. 0

B. 2

C. -2

D. 不能确定

返可

夯实基础

3. 若式子 $x^2 + ax + 9 - (x - 3)^2$ 的值等于0, 则a
的值为(**C**)

A.0 B.-3

C.-6 D.9

返回

夯实基础

4. 已知 $a^2+b^2=25$ ，且 $ab=12$ ，则 $a+b$ 的值是(**A**)

A. ± 7

B. 7

C. ± 5

D. 5

返回

夯实基础

5. 将式子 $x^2 + 4x - 1$ 化成 $(x+p)^2 + q$ 的形式为 (C)

A. $(x-2)^2 + 3$

B. $(x+2)^2 - 4$

C. $(x+2)^2 - 5$

D. $(x+4)^2 + 4$

夯实基础

6 . 若 $x^2 + ax = \left(x + \frac{1}{2}\right)^2 + b$, 则 a, b 的值是 (B)

A. $a=1, \quad b=\frac{1}{4}$ B. $a=1, \quad b=-\frac{1}{4}$

C. $a=0, \quad b=-\frac{1}{2}$ D. $a=2, \quad b=\frac{1}{2}$

返回

夯实基础

7. 若算式 $(x+m)(x-n)$ 的积中不含 x 的一次项, 则 $m,$

n 一定(C)

A. 互为倒数

B. 互为相反数

C. 相等

D. 满足 $mn=0$

夯实基础

*8. 【中考·十堰】当 $x=1$ 时， $ax+b+1$ 的值为 -2 ，
则 $(a+b-1)(1-a-b)$ 的值为(A)

A. -16 B. -8

C. 8 D. 16

【点拨】因为当 $x=1$ 时， $ax+b+1$ 的值为 -2 ，所以 $a+b+1$

$= -2$ ，所以 $a+b=-3$ 。

所以 $(a+b-1)(1-a-b) = (-3-1) \times (1+3) = -16$ 。

返回

夯实基础

9. 某商品原价为 a 元，因需求量增大，经营者连续两次提价，每次提价10%. 后因市场物价调整，又一次性降价20%，则降价后这种商品的价格是(**C**)

A. $1.08a$ 元 B. $0.88a$ 元

C. $0.968a$ 元 D. a 元

返回

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/308112124137007016>