2025/3/1 13:51 智学网-错题本



_{开课啦} 首页 成绩报告 智学网校 练习中心 错题本

	巻					时间: 🗎	2025-02-01	至 2025	-03-01
搜索结果:	数学	全部试卷	2025	-02-01 ~ 202	5-03-01				共计 14 ;
1							订正	巩固练习	删除
篮球联赛中,每 季后赛. 假设这							赛季全部32场比赛	屡中最少得到48分,	才有希望进入
源:7.1.1不等式及	其相关概念	答题时间: 20	25-2-28 14:5	3:02 正确率:	0.0%				展开解析
2							订正	巩固练习	删除
若 <i>x > y</i> ,则下列 A. <i>x</i> - 6 > <i>y</i> - 6B.				3 <i>y</i> +6					
源:7.1.2不等式的	基本性质 答	题时间: 2025	5-2-28 14:50:	52 正确率: 0	0%				展开解析
3							订正	巩固练习	删除
1) 已知 - 1 < x 2) 已知 - x+y=				· ; 设a= - 2	x+y - 3,则a	的取值范围是_			
源:7.1.2不等式的	基本性质 答	题时间: 2025	5-2-28 14:50:	52 正确率: 0	0%				展开解析
3 - (1)									
3 - (1)	5 :							直灣團變	3 /2 2

2025/3/1 13:51 智学网-错题本

来源: 7.1.2不等式的基本性质 答题时间: 2025-2-28 14:50:52 正确率: 0.0% 展开解析

4 - (1)

我的答案为:

0分 (满分6分) ×

8. *【阅读】根据等式和不等式的基本性质,我们可以得到出

若a-b>0, 则a>b;

若a-b=0, 则a=b;

若a-b < 0, 则a < b.

反之也成立.

这种比较大小的方法称为"作差法比较大小".

(2) 【运用】若 $M=a^2+3b$, $N=2a^2+3b+1$, 试比较M, N的



ni M

(3) 【拓展】请运用"作差法比较大小"解决下面问题.制作某方案一:用5块A型钢板,6块B型钢板.

方案二:用4块A型钢板.7块B型钢板.每块A型钢板的[

一的总面积记为 S_1 ,方案二的总面积记为 S_2 ,试比较 S_1 ,

51552

 文数 a , b , c 在数轴上的对应点如图所示,化简 a+|a+b|-|b-c|=_____.

 来源: 6.2.2实数的运算 (2) 答题时间: 2025-2-26 10:44:03 正确率: 0.0%

 7 巩固练习

(1) $\sqrt{9} \times \sqrt[3]{64} - \sqrt{16}$;

(2) $4 \times (\sqrt{\frac{25}{16}} - 1) - \sqrt[3]{27}$.

来源: 6.2.2实数的运算 (2) 答题时间: 2025-2-26 10:44:03 正确率: 0.0%

展开解析

7 - (1)

) 我的答案为:

7. 计算:

0分(满分4分) ×

(1)
$$\sqrt{9} \times \sqrt[3]{64} - \sqrt{16}$$
;
 $\sqrt{9} \times \sqrt{9} \times 4 - 4$ $\sqrt{9} \times 4 - 4 = 8$
 $= \sqrt{4}$
 $= 2$

(2)
$$4 \times (\sqrt{\frac{25}{16}} - 1) - \sqrt[3]{27}$$
.

THE ST = $4 \times \frac{1}{4} - \frac{3}{4} = \frac{3}{4} =$

3 巩固练习 删除 订正

已知 $\sqrt{6}$ 的小数部分是 $a,\sqrt{24}$ 的整数部分是b , 求 $\frac{a+b}{2}-a$ 的值

来源: 6.2.2实数的运算(2) 答题时间: 2025-2-26 10:44:03 正确率: 0.0%

展开解析

9 巩固练习 删除 订正

小明和小华两名同学在互联网上看到了这样一个概念:

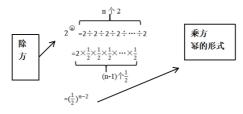
规定:求若干个相同的有理数 (均不等于0)的除法运算叫做除方,如 $2\div2\div2$, $(-3)\div(-3)\div(-3)\div(-3)$ 等。类比有理数的乘方,我们把 $2\div2\div2$ 记 作 $_{2^{\scriptsize @}}$,读作 "2的圈3次方" ," , $_{(-3)\div(-3)\div(-3)\div(-3)}$ 记作 $_{(-3)^{\tiny @}}$ 读作 " $_{-3}$ 的圈4次方" ,一般地,把 $^{a\div a\div a\dots \div a(a \ne 0)}$ 记作 $_{a^{\tiny @}}$ 读作 "a 的圈 n 次方"

小明探究出: 初步探究

(1) 直接写出计算结果: $2^{@} =$ ______; $(-\frac{1}{2})^{@} =$ ______; $(\sqrt{2})^{@} =$ ______.

他们一起深入思考得出:

我们知道,有理数的减法运算可以转化为加法运算,除法运算可以转化为乘法运算,有理数的除方运算如何转化为乘方运算呢?



小华探究出: 仿照上面的算式,将下列运算结果直接写成幂的形式. $(-3)^{@} =$ _____; $5^{@} =$ _____; $(-\frac{1}{2})^{@} =$ _____.

(3) 请你想一想: 将一个非零有理数 a 的圈 n 次方写成幂的形式等于_____;

来源: 6.2.2实数的运算 (2) 答题时间: 2025-2-26 10:44:03 正确率: 12.5%

收起解析

难度:

知识点:数与式>>有理数>>有理数的乘方,综合与实践>>新定义型,数与式>>有理数>>有理数的混合...

正确答案为:

【小题1】
$$\frac{1}{2}$$
 -8 $\frac{1}{4}$ 【小题2】 $(\frac{1}{3})^2$ $(\frac{1}{5})^4$ 2^8 【小题3】 $(\frac{1}{-2})^{n-2}$ 【小题4】 $24 \div 2^3 - (-8) \times 2^{10} + (\sqrt{3})^{10}$ $= 24 \div 8 - (-8) \times \frac{1}{16} + \frac{1}{3}$ $= 3 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ $= \frac{23}{6}$.

▶ 试题解析:

解: 由题可得:
$$2^{\$} = \frac{1}{2}$$
 , $(-\frac{1}{2})^{\$} = -8$, $(\sqrt{2})^{\$} = \frac{1}{4}$, 故答案为: $\frac{1}{2}$, -8 , $\frac{1}{4}$;

$$(-3)^{\textcircled{0}} = (-3) \div (-3) \div (-3) \div (-3) = 1 \times (\frac{1}{3})^2 = (-\frac{1}{3})^2 = (\frac{1}{3})^2 ;$$

$$5^{\textcircled{6}} = 5 \div 5 \div 5 \div 5 \div 5 \div 5 = 1 \times (\frac{1}{5})^4 = (\frac{1}{5})^4$$
;

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^{\oplus} = \left(-\frac{1}{2}\right) \div \left(-\frac{1}{2}\right) \div$$

$$=2^{8}$$
;

故答案为:
$$(\frac{1}{3})^2$$
 , $(\frac{1}{5})^4$, 2^8 ;

$$a^{?} = a \div a \div a \dots \div a = 1 \div a^{n-2} = (\frac{1}{a})^{n-2}$$
;

故答案为: $(\frac{1}{2})^{n-2}$;

4. 略

▶ 我的订正:

看懂了

还不太懂完全不懂

3 - (1)

我的答案为:

1分 (满分8分) 🗸

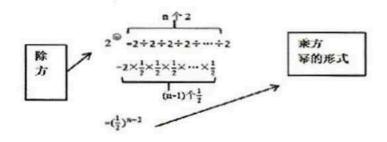
9. *小明和小华两名同学在互联网上看到了这样一个概念: -2 ペ 规定: 求若干个相同的有理数(均不等于0)的除法运算叫做 (-3)÷(-3)÷(-3)÷(-3)等. 类比有理数的乘方, 我们才 方", ", (-3)÷(-3)÷(-3)÷(-3);(-3)记作(-3)^④, 读作"-3

$$a \div a \div a \cdots \div a \ (a \neq 0)$$
记作 $a^{\textcircled{\tiny 0}}$, 读作" a 的圈 n 次方".

小明探究出:初步探究

- (1) 直接写出计算结果: $2^{\$} = \frac{1}{2}$, $(-\frac{1}{2})^{\$} = -8$
- (2) 他们一起深入思考得出:

我们知道,有理数的减法运算可以转化为加法运算,除法的除方运算如何转化为乘方运算呢?



小华探究出: 仿照上面的算式, 将下列运算结果直接写成

$$5^{\textcircled{6}} = \frac{(\frac{1}{5})^{\frac{1}{1}}}{(\frac{1}{5})^{\frac{1}{1}}}; \ (-\frac{1}{2})^{\textcircled{1}} = \underline{2^{\frac{8}{1}}}$$

(3) 请你想一想: 将一个非零有理数a的圈n次方写成幂的形式

A. $\sqrt{4} = \pm 2 \text{ B.} \sqrt{9} = 3 \text{ C.} \sqrt{(-4)^2} = -4 \text{ D.} \pm \sqrt{16} = 4$

来源: 6.1.1平方根 (1) 答题时间: 2025-2-26 09:15:05 正确率: 0.0%

皖ICP备18020062号-3 🕲 皖公网安备34019202000140号 安徽知学科技有限公司 版权所有 智学服务条款

展开解析