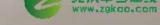


初一数学 第1页共4页





8. 三个数: $ -\frac{\frac{7}{7}}{8} $ 、 $+(-\frac{6}{7})$ 、 $- -1 $ 的大小关系是
A + (-7) < -8 < - -1 B - -1 < -8 < + (-7)
$C -1 < + (-\frac{6}{7}) < -\frac{7}{8} $
A. 10 B15 C16 D20
一、填空櫃 (本題共 8 道小題, 每空 2 分, 共 20 分) 104x ² y ³ 的系数是
11. 写出一个比一234小的有理数:
12.在有理数-0.2, 0, 31/2, -5中, 整数有
13. 已知 a = 1 , b = 2 , 如果 a > b . 那么 a + b =
$ 14.如果 m+1 +(n-2018)^2=0$,那么m"的值为
15.在代数式① 0, ② $a+2b$, ③ $-\frac{1}{3}x^2y$, ④ $\frac{x+3}{2}$, ⑤ x , ⑥ $\frac{1}{b}$ 中,
单项式有
17. 规定图形 $a = b - c$,图形 $x = w$ 表示运算 $x - z - y + w$.
则 2 3 + 4 5 = (直接写出答案).

- 三、解答题(本题共 11 道小題, 第 18-23 题, 每小题 5 分, 第 24-26 题, 每小题 6 分, 第 27、28 题, 每小题 7 分, 共 62 分)
- 18. 计算: $(-3)\times 6$ ÷ $(-2)\times \frac{1}{2}$. 19. 计算: $\left(-\frac{1}{3}+\frac{5}{6}-\frac{3}{8}\right)\times (-24)$.

初一数学 第 2 页 共 4 页



自方网站:www.zokao.com

微信客服・znkap2018



20.
$$i#_{1} -3^{2} + (-12) \times \left| -\frac{1}{2} \right| -6 + (-1)$$
. 21. $i#_{1} (-1)^{4} \times (-2) + 30 + (-5)$.

22. $i#_{2} -6 \times (-\frac{15}{17}) + 14 \times (-\frac{15}{17}) - 9 \times (-\frac{15}{17})$.

23. 已知多项式 x - y + 3xy + 2xy 2 - 5x 3 y - 1, 按要求解答下列问题:

- (1) 指出该多项式的项;
- (2) 该多项式的次数是_____, 三次项的系数是_____
- (3) 若|x+1|+|y-2|=0, 试求该多项式的值.

24. -4, 5, -7三数的积比这三数的绝对值的和小多少?

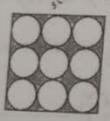
25. 当 a≠ 0 时, 请解答下列问题:

(2) 若
$$b \neq 0$$
, 且 $\frac{|a|}{a} + \frac{b}{|b|} = 0$, 求 $\frac{|ab|}{ab}$ 的值.

26.如图,在边长都为 a 的正方形内分别排列着一些大小相等的圆。



a



第1个

第2个

第3个

初一数学 第 3 页 共 4 页

官方微信公众号:BJ_zkao 官方网站:www.zgkao.com 咨询热线:010 微信客服:zgk





27. 已知数轴上三点 M, O, N 对应的数分别为-1, 0, 3, 点 P 为数轴上任意一点,其对应的数为 x.

- (1) MN的长为_____: 5-4-3-2-1 0 1 2 3 4 5
- (2) 如果点 P 到点 M、点 N 的距离相等,那么 x 的值是 :
- (3) 数轴上是否存在点P, 使点P到点M、点N的距离之和是8? 若存在,直接写出x的值:若不存在,请说明理由.
- (4) 如果点P以每分钟 1 个单位长度的速度从点O向左运动,同时点M 和点N 分别以每分钟 2 个单位长度和每分钟 3 个单位长度的速度也向左运动。设t 分钟时点P 到点M、点N的距离相等,求t 的值。
- 28. 本学期我们学习了"有理数乘方"运算,知道乘方的结果叫做"幂",下面介绍一种有关"幂"的新运算。

定义: a'' 与 a'' ($a \neq 0$, m、n 都是正整数)叫做同底数幂,同底数幂除法记作 a'' ÷ a'' . 运算法则如下:

根据"同底数幂除法"的运算法则,回答下列问题:

(1) 填空:
$$\left(\frac{1}{2}\right)^5 \div \left(\frac{1}{2}\right)^2 = _____, \quad 4^3 \div 4^5 = _____.$$

(2) 如果 $3^{x-1} \div 3^{3x-4} = \frac{1}{27}$, 求出 x 的值.

方网站:www.zgkao.com

(3) 如果 $(x-1)^{2x+2}$ ÷ $(x-1)^{x+6}=1$, 请直接写出x的值.



方微信公众号:BJ_zkao 第 4 页 共 咨询热线:010-5334 9764

微信客服:zgkao2018