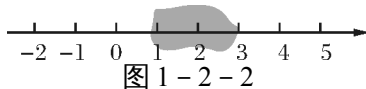


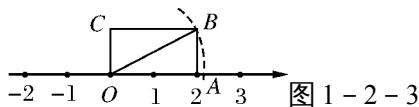
1. 的平方根是()
A. 81 B. ± 3 C. 3 D. -3
2. (2011年广东中山)下列各式中,运算正确的是()
A. $= \pm 2$ B. $- = -$
C. $^2 = x^6$ D. $= 2 - \pi$
3. 计算: $^2 + ^3 =$ ()
A. -2 B. -1 C. 0 D. 2
4. 由四舍五入法得到的近似数 8.8×10^3 , 下列说法正确的是()
A. 精确到十分位 B. 精确到个位
C. 精确到百位 D. 精确到千位
5. 下列计算正确的是()
A. $= 2$ B. $\cdot =$ C. $- =$ D. $= -3$
6. 计算 $-$ 的结果()
A. $-$ B. C. D. $-$
7. (2012年广东珠海)使有意义的 x 的取值范围是_____.
8. (2012年广东肇庆)计算 \cdot 的结果是_____.
9. (2012年广东)若 x, y 为实数, 且满足 $+ = 0$, 则 2012 的值是_____.
10. (2010年河南)若将三个数 $-$, $,$, 表示在数轴上, 其中能被如图 1-2-2 所示的墨迹覆盖的数是_____.



11. (2012年广东珠海)计算: $- + ^0 - ^{-1}$.

二级训练

12. (2011年贵州贵阳)如图 1-2-3, 矩形 $OABC$ 的边 OA 长为 2, 边 AB 长为 1, OA 在数轴上, 以原点 O 为圆心, 对角线 OB 的长为半径画弧, 交正半轴于一点, 则这个点表示的实数是()



- A. 2.5 B. 2 C. D.
13. 设 $a = 2^0$, $b = (-3)^2$, $c =$, $d = \left(\frac{1}{2}\right)^{-1}$, 则 a, b, c, d 按由小到大的顺序排列正确的是()
A. $c < a < d < b$ B. $b < d < a < c$ C. $a < c < d < b$ D. $b < c < a < d$
14. (2011年湖南湘潭)规定一种新的运算: $a \otimes b = +$, 则 $1 \otimes 2 =$ _____.
15. 使是整数的最小正整数 $n =$ _____.
16. (2012年广东深圳)计算: $+ ^{-1} - (-1)^0 - \cos 45^\circ$.

三级训练

17. (2010年山东莱芜)已知：

$$C = 3, C = 10, C = 15, \dots$$

观察上面的计算过程，寻找规律并计算 $C =$ _____.

18. (2011年江苏盐城)如图 1-2-4，将 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$ ，按下列方式排列．若规定 (m, n) 表示第 m 排从左向右第 n 个数，则 $(5, 4)$ 与 $(15, 7)$ 表示的两数之积是 _____.

1		第 1 排			
$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	第 2 排			
$\sqrt{6}$	1	$\sqrt{2}$	第 3 排		
$\sqrt{3}$	$\sqrt{6}$	1	$\sqrt{2}$	第 4 排	
$\sqrt{3}$	$\sqrt{6}$	1	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	第 5 排
.....				

图 1-2-4

第2讲 实数

【分层训练】

1. B 2. C 3. C 4. C 5. B 6. D

7. $x \geq 2$ 8. 2 9. 1 10.

11. 解：原式 $= 2 - 1 + 1 - 2 = 0$.

12. D 13. A 14. 1 15. 3

16. 解：原式 $= 4 + 2 - 1 - 2 = 4 + 2 - 1 - 2 = 3$.

17. 210 解析：C = 210.

18. 2