

冀教版初中数学七年级上册期中测试卷

一、单选题.

1. 把 $(-2) - (+3) - (-5) + (-4)$ 化为几个有理数相加的形式, 正确的是 ()

A. $(-2) + (+3) + (-5) + (-4)$

B. $(-2) + (-3) + (+5) + (-4)$

C. $(-2) + (+3) + (+5) + (+4)$

D. $(-2) + (-3) + (-5) + (+4)$

2. 下列说法正确的是 ()

①0是绝对值最小的有理数; ②相反数大于本身的数是负数;

③数轴上原点两侧的数互为相反数; ④ $\sqrt{2}$ 是有理数.

A. ①②

B. ①③

C. ①②③

D. ①②③④

3. 某校小卖铺一周(星期一到星期五)的盈亏情况如下表所示(每天固定成本200元, 其中“+”表示盈利, “-”表示亏损):

星期	一	二	三	四	五
盈亏/元	+220	-30	+215	-25	+225

则这周共盈利 ()

A. 715元

B. 630元

C. 635元

D. 605元

4. 计算 $39 \times 0.18 + 3.9 \times 0.2 - 0.39 \times 30$ 的结果是 ()

A.3.9

B.-3.9

C.1.3

D.-1.3

5. 要在算式 $1 - \left(-6 \bigcirc \frac{1}{3}\right)^2$ 的“ \bigcirc ”中, 填入一个适当的运算符号, 使计算结果最大, 应填入 ()

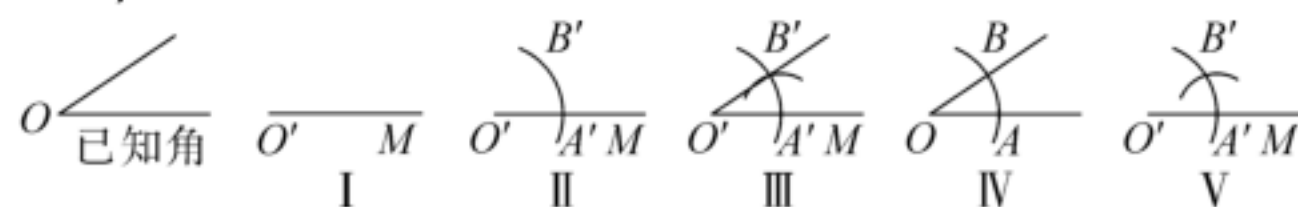
A.+

B.-

C. \times

D. \div

6. 如图, 在用尺规作一个角等于已知角时, 小明进行了以下5个步骤, 将这5个步骤按正确的顺序排列为 ()



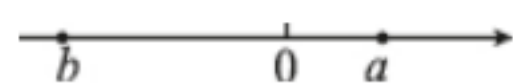
A. I - II - V - III - IV

B. I - II - III - V - IV

C. IV - I - V - II - III

D. I - IV - II - V - III

7. 数 a , b 在数轴上的对应点的位置如图所示, 有下列式子: ① $a + b$; ② $a - b$; ③ ab ; ④ $|a| - |b|$. 其中结果为正数的式子的个数是 ()



A.1

B.2

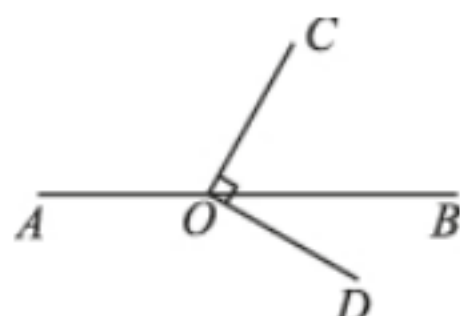
C.3

D.4

8. 下列说法中, 正确的是 ()

- A. 延长直线 AB
- B. 在射线 AM 上顺次截取线段 $AC = CB = a$
- C. 如果 $AC = BC$, 则点 C 为 AB 的中点
- D. 平角是一条直线

9. 如图, 点 O 在直线 AB 上, $\angle COD = 90^\circ$. 若 $\angle AOC = 120^\circ$, 则 $\angle BOD$ 的大小为 ()

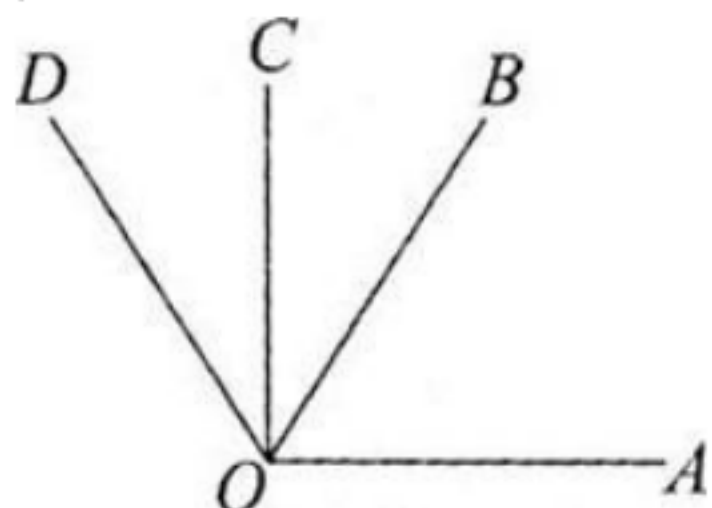


- A. 30°
- B. 40°
- C. 50°
- D. 60°

10. 已知数轴上的三点 A, B, C 所对应的数 a, b, c 满足 $a < b < c$, $abc < 0$ 和 $a + b + c = 0$, 那么线段 AB 和 BC 的大小关系是 ()

- A. $AB > BC$
- B. $AB = BC$
- C. $AB < BC$
- D. 不能确定

11. 如图, $\angle AOC$ 为直角, OC 是 $\angle BOD$ 的平分线, 且 $\angle AOB = 57.65^\circ$, 则 $\angle AOD$ 的度数是 ()



- A. $122^{\circ}20'$
- B. $122^{\circ}21'$
- C. $122^{\circ}22'$
- D. $122^{\circ}23'$

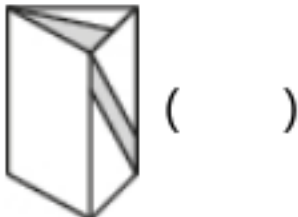
12. 已知线段 a, b, c , 下列尺规作图的说法中, 正确的是 ()

- A. 一定能用尺规作出线段 $a - c$
- B. 一定能用尺规作出线段 $a + b - c$
- C. 一定能用尺规作出线段 $a + c - b$
- D. 一定能用尺规作出线段 $a + b + c$

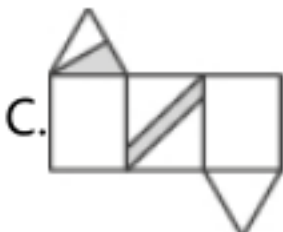
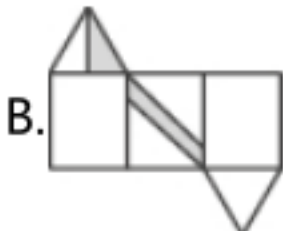
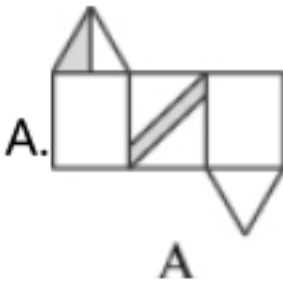
13. 在同一平面内, 经过任意四点中的两点共可以画出的直线条数是 ()

- A. 1条
- B. 1条或4条
- C. 1条或6条
- D. 1条或4条或6条

14. 下图中的图形是如图所示的三棱柱纸盒的展开图的是 ()



()

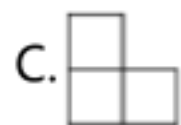
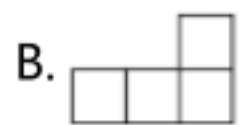




15. 如图 $CB = 4\text{cm}$, $DB = 7\text{cm}$, D 为 AC 的中点, 点 C 在线段 BD 上, 则 AB 的长为 ()



- A. 7cm
 B. 8cm
 C. 9cm
 D. 10cm
16. 已知 $\angle AOB = 50^\circ$, 以 O 为顶点作 $\angle COB = 30^\circ$, 则 $\angle AOC$ 的度数是 ()
- A. 80°
 B. 20°
 C. 20° 或 50°
 D. 20° 或 80°
17. 由若干个相同的小立方块搭成一个几何体, 从上面看, 它的形状图如图所示, 小立方块中的数字表示该位置上的小立方块的个数, 则从左面看, 这个几何体的形状图是 ()



18. 下列说法：①在 $\angle ABC$ 的边 BC 的延长线上取一点 D ；②线段 AB 与线段 BA 是同一条线段；③若 $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 90^\circ$ ，则 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 互余；④两点之间的线段，叫做两点之间的距离．其中正确的个数是（ ）

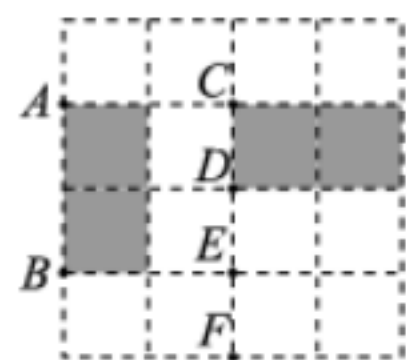
A.1个

B.2个

C.3个

D.4个

19. 如图，每次旋转都以图中的 A 、 B 、 C 、 D 、 E 、 F 中不同的点为旋转中心，旋转角度为 $k \cdot 90^\circ$ (k 为整数)，现在要将左边的阴影四边形正好通过 n ($n = 1, 2, 3$)次旋转得到右边的阴影四边形，则 n 的值可以是（ ）



A. $n = 1$ 可以, $n = 2, 3$ 不可

B. $n = 2$ 可以, $n = 1, 3$ 不可

C. $n = 1, 2$ 可以, $n = 3$ 不可

D. $n = 1, 2, 3$ 均可

20. 观察下列各式： $1^3 = 1^2$, $1^3 + 2^3 = 3^2$, $1^3 + 2^3 + 3^3 = 6^2$, $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 = 10^2$, ..., 计算 $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 10^3$ 的结果是（ ）

A.2025

B.2500

C.3025

D.3600

VV99.net

免费文档下载