

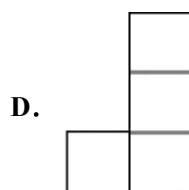
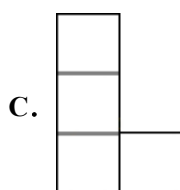
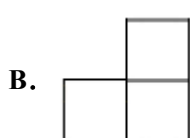
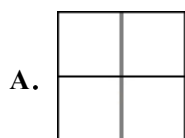
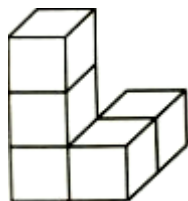
2025 届河北省邯郸市大名县重点达标名校中考冲刺训练数学试题试卷

请考生注意：

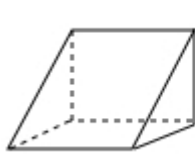
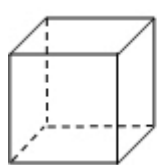
1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

一、选择题（本大题共 12 个小题，每小题 4 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

1. 如图所示的几何体的主视图是()



2. 下面四个几何体：



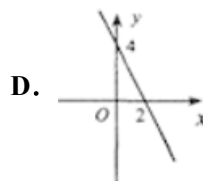
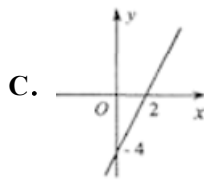
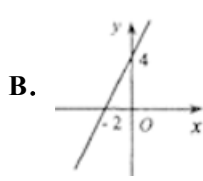
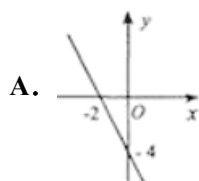
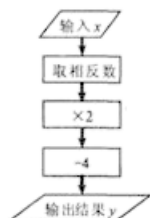
其中，俯视图是四边形的几何体个数是 ()

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

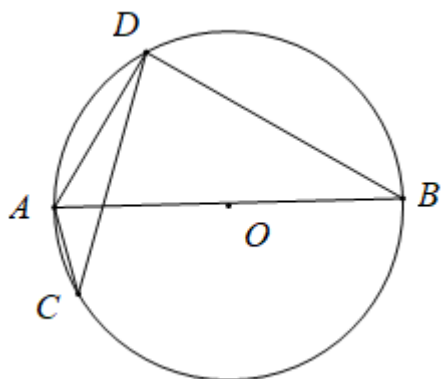
3. 下列代数运算正确的是 ()

- A. $(x+1)^2 = x^2 + 1$ B. $(x^3)^2 = x^5$ C. $(2x)^2 = 2x^2$ D. $x^3 \cdot x^2 = x^5$

4. 在如图的计算程序中，y 与 x 之间的函数关系所对应的图象大致是 ()

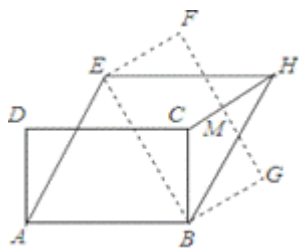


5. 如图, AB 是 $\odot O$ 的直径, CD 是 $\odot O$ 的弦, 连接 AD , AC , BD , 则 $\angle DAB$ 与 $\angle C$ 的数量关系为 ()



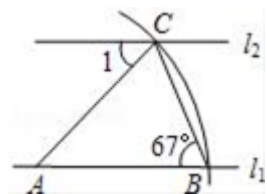
- A. $\angle DAB = \angle C$ B. $\angle DAB = 2\angle C$
C. $\angle DAB + \angle C = 90^\circ$ D. $\angle DAB + \angle C = 180^\circ$

6. 如图, 矩形 $ABCD$ 中, $AB=3$, $AD=\sqrt{3}$, 将矩形 $ABCD$ 绕点 B 按顺时针方向旋转后得到矩形 $EBGF$, 此时恰好四边形 $AEHB$ 为菱形, 连接 CH 交 FG 于点 M , 则 $HM=$ ()



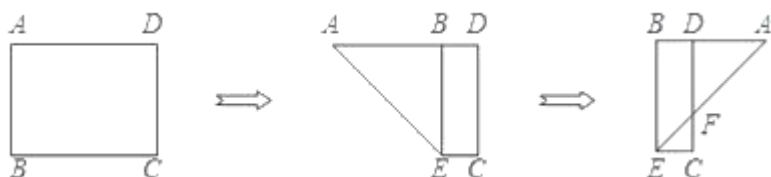
- A. $\frac{1}{2}$ B. 1 C. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

7. 如图, 直线 $l_1 \parallel l_2$, 以直线 l_1 上的点 A 为圆心、适当长为半径画弧, 分别交直线 l_1 、 l_2 于点 B 、 C , 连接 AC 、 BC . 若 $\angle ABC=67^\circ$, 则 $\angle 1=$ ()



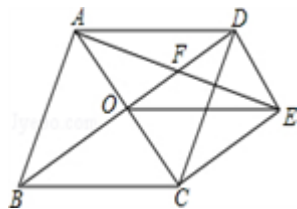
- A. 23° B. 46° C. 67° D. 78°

8. 如图, 有一矩形纸片 $ABCD$, $AB=6$, $AD=8$, 将纸片折叠使 AB 落在 AD 边上, 折痕为 AE , 再将 $\triangle ABE$ 以 BE 为折痕向右折叠, AE 与 CD 交于点 F , 则 $\frac{CF}{CD}$ 的值是 ()



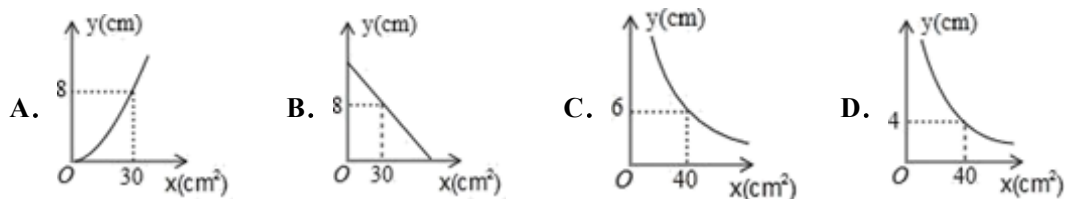
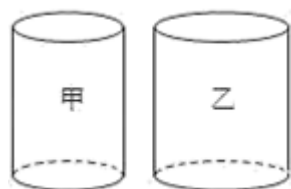
- A. 1 B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{4}$

9. 如图，菱形 ABCD 的对角线相交于点 O，过点 D 作 $DE \parallel AC$ ，且 $DE = \frac{1}{2}AC$ ，连接 CE、OE，连接 AE，交 OD 于点 F，若 $AB=2$ ， $\angle ABC=60^\circ$ ，则 AE 的长为（ ）



- A. $\sqrt{3}$ B. $\sqrt{5}$ C. $\sqrt{7}$ D. $2\sqrt{2}$

10. 如图，甲圆柱型容器的底面积为 30cm^2 ，高为 8cm ，乙圆柱型容器底面积为 $x\text{cm}^2$ ，若将甲容器装满水，然后再将甲容器里的水全部倒入乙容器中（乙容器无水溢出），则乙容器水面高度 y （cm）与 x （ cm^2 ）之间的大致图象是（ ）



11. -3 的相反数是（ ）

- A. $\frac{1}{3}$ B. 3 C. $-\frac{1}{3}$ D. -3

12. 若关于 x 的一元二次方程 $(k-1)x^2 + 4x + 1 = 0$ 有两个不相等的实数根，则 k 的取值范围是（ ）

- A. $k < 5$ B. $k < 5$ ，且 $k \neq 1$ C. $k \leq 5$ ，且 $k \neq 1$ D. $k > 5$

二、填空题：（本大题共 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分。）

13. 矩形 ABCD 中， $AB=8$ ， $AD=6$ ，E 为 BC 边上一点，将 $\triangle ABE$ 沿着 AE 翻折，点 B 落在点 F 处，当 $\triangle EFC$ 为直角三角形时 $BE=$ _____.

14. 计算： $\sqrt{2} \left(\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} \right) =$ _____.

15. 观察下列图形：它们是按一定的规律排列的，依照此规律，第 n 个图形共有_____个★.



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/348103130037006133>