

人教版初一数学上册综合检测题免费试卷在线检测

1. 选择题

多项式 $3+2a^2b-\frac{1}{3}a^2b+2b^3+ab$ 的项数和次数分别为 ()

- A. 4、3 B. 5、4 C. 5、3 D. 4、4

2. 选择题

已知一项工程，甲单独完成需5天，乙单独完成需要8天，现甲乙合作完成需要多少天？设甲乙合作需要x天完成，则列方程为 ()

- A. $(\frac{1}{5}+\frac{1}{8})x=1$ B. $(\frac{1}{5}-\frac{1}{8})x=1$ C. $\frac{1}{5+8}=\frac{1}{x}$ D. $5+8=x$

3. 选择题

以下是关于-1.5这个数在数轴上的位置的描述，其中正确的是 ()

- A. 在+0.1的右边 B. 在-2的左边 C. 在原点与 $-\frac{6}{5}$ 之间 D. 在 $-\frac{4}{3}$ 的左边

4. 选择题

下列各组式子中说法正确的是 ()

- A. 3xy与-2yz是同类项 B. 5xy与6yx是同类项
C. 2x与x²是同类项 D. 2x²y与2xy²是同类项

5. 选择题

如图是一个棱柱，它的六个侧面都是面积为4cm²的正方形，这个棱柱的所有棱长的和是 ()



- A. 18cm B. 36cm C. 72cm D. 144cm

6. 选择题

下面各对数中互为相反数的是 ()

- A. 2与-(-2) B. -2与-|2| C. |-2|与|2| D. 2与-|-2|

7. 选择题

把 $a-(-2b+c)$ 去括号正确的是 ()

- A. $a-2b+c$ B. $a+2b-c$ C. $a-2b+c$ D. $a+2b+c$

8. 选择题

有下列图形，①三角形，②长方形，③平行四边形，④立方体，⑤圆锥，⑥圆柱，⑦圆，⑧球体，其中是平面图形的个数为 ()

- A. 5个 B. 4个 C. 3个 D. 2个

9. 选择题

下列计算正确的是 ()

- A. $-1+2=-3$ B. $-1-1=0$ C. $0-2=2$ D. $-2-(-5)=3$

10. 选择题