

2021-2022年初一下册期中数学免费试卷（浙江省杭州市余杭区）

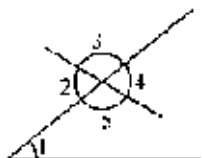
1. 选择题

$x^2 \cdot x^3$ 的结果是()

A. x^5 B. x^6 C. $5x$ D. $2x^2$

2. 选择题

如图中, $\angle 1$ 的同位角是()



A. $\angle 2$ B. $\angle 3$ C. $\angle 4$ D. $\angle 5$

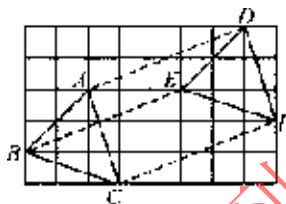
3. 选择题

下列多项式乘法中, 能用平方差公式计算的是()

A. $(-m+n)(m-n)$ B. $\left(\frac{1}{2}a+b\right)\left(b-\frac{1}{2}a\right)$ C. $(x+5)(x+5)$ D. $(3a-4b)(3b-4a)$

4. 选择题

如图, 将 $\triangle ABC$ 沿着某一方向平移一定的距离得到 $\triangle DEF$, 则下列结论: ① $AD=CF$; ② $AC \parallel DF$; ③ $\angle ABC = \angle DFE$; ④ $\angle DAE = \angle AEB$. 正确的个数为()



A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

5. 选择题

下列各组数不是方程 $2x+y=20$ 的解的是()

A. $\begin{cases} x=-10 \\ y=0 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x=1 \\ y=18 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x=-1 \\ y=22 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x=0 \\ y=20 \end{cases}$

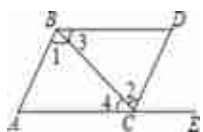
6. 选择题

以下运算结果是 x^2+1 的是()

A. $(x+1)^2$ B. $(x+1)(x-1)$ C. $(x-1)^2+4x$ D. $(x^2+2x)-(2x-1)$

7. 选择题

如图, 点E在AC的延长线上, 下列条件中: ① $\angle 1 = \angle 2$, ② $\angle 3 = \angle 4$, ③ $\angle A = \angle DCE$, ④ $\angle D + \angle ABD = 180^\circ$, 能判断 $AB \parallel CD$ 的是()



A. ①③④ B. ①②③ C. ①②④ D. ②③④

8. 选择题