

2021-2022年初一下半年4月月考数学考试（湖北省武汉市武昌区华中师大一附中
光谷分校）

1. 选择题 _____

下列式子中错误的是（ ）

- A. $\pm\sqrt{0.09} = \pm 0.3$ B. $(\pm 0.2)^2 = 0.04$ C. $\sqrt[3]{-8} = -2$ D. $|-2|^3 = -|2|^3$

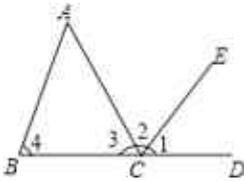
2. 选择题 _____

在实数 $-\sqrt{2}$ 、 $0.\overline{18}$ 、 $\frac{1}{\pi}$ 、 0.202020 、 $\frac{1}{3}$ 中，属于无理数的有（ ）个。

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

3. 选择题 _____

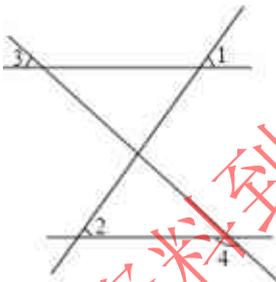
如图，下列说法正确的是（ ）



- A. $\angle 1$ 和 $\angle 4$ 是同位角 B. $\angle 1$ 和 $\angle 4$ 是内错角 C. $\angle 1$ 和 $\angle A$ 是内错角 D. $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 是同位角

4. 选择题 _____

如图， $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle 3 = 40^\circ$ ，则 $\angle 4$ 等于（ ）



- A. 120° B. 130° C. 140° D. 40°

5. 选择题 _____

下列命题：其中正确的命题有（ ）个

- ①若 $a+b=0$ ，则 a ， b 互为相反数；
②如果 $x=0$ ，则 $xy=0$ ；
③如果一个角的两边与另一个角的两边分别平行，则这两个角一定相等；
④同一平面，如果两条直线都与同一条直线垂直，那么这两条直线互相平行。

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

6. 选择题 _____

下列命题是假命题的()

- A. 在同一平面内，若 $a \parallel b$ ， $b \parallel c$ ，则 $a \parallel c$
B. 在同一平面内，若 $a \perp b$ ， $b \parallel c$ ，则 $a \perp c$
C. 在同一平面内，若 $a \perp b$ ， $b \perp c$ ，则 $a \perp c$
D. 在同一平面内，若 $a \perp b$ ， $b \perp c$ ，则 $a \parallel c$