

2021-2022年初三下半期素质检测数学考试完整版（浙江省北大附属嘉兴实验学校）

1. 选择题

习近平主席在2018年新年贺词中指出，2017年，基本医疗保险已经覆盖1350000000人。将1350000000用科学记数法表示为（ ）

- A. 135×10^7 B. 1.35×10^9 C. 13.5×10^8 D. 1.35×10^{14}

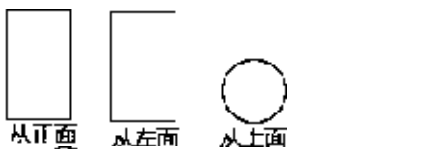
2. 选择题

下列计算正确的是（ ）

- A. $a^3 + a^2 = a^5$ B. $a^3 \cdot a^2 = a^5$ C. $(2a^2)^3 = 6a^6$ D. $a^6 \div a^2 = a^3$

3. 选择题

如图，是某个几何体从不同方向看到的形状图（视图），这个几何体的表面能展开成下面的哪个平面图形？（ ）



A.

B.

C.

D.

4. 选择题

如图，数轴A、B上两点分别对应实数a、b，则下列结论正确的是（ ）



- A. $a - b > 0$ B. $ab = 0$ C. $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} < 0$ D. $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} > 0$

5. 选择题

某车间20名工人每天加工零件数如表所示：这些工人每天加工零件数的众数、中位数分别是（ ）

每天加工零件数 4 5 6 7 8

人数 3 6 5 4 2

- A. 5, 5 B. 5, 6 C. 6, 6 D. 6, 5