

重庆市江北区2020-2021学年九年级下学期数学期中考试

选择题：（本大题12个小题，每小题4分，共48分）在每个小题的下面，都给出了代号为A、B、C、D的四个答案，其中只有一个是正确的，请将答题卡上题号右侧正确答案所对应的方框涂黑。

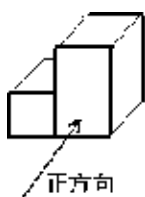
1. 单选题


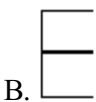
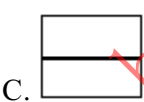

我国是最早使用负数的国家，东汉初，在我国著名的数学书《九章算术》中，明确提出了“正负术”。如果盈利20元记作“+20元”，那么亏损30元记作（ ）

- A. - 30元 B. 30元 C. 50元 D. - 50元

2. 单选题

如图两个长方体如图放置，则该立方体图形的左视图是（ ）



- A.  B.  C.  D. 

3. 单选题

计算 $a \cdot a$ 结果正确的是（ ）

- A. a B. a^2 C. a^3 D. a^4

4. 单选题

如图， $\odot O$ 中， CD 是切线，切点是 D ，直线 CO 交 $\odot O$ 于 B ， A ， $\angle A = 15^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数是（ ）



- A. 45° B. 65° C. 60° D. 70°

5. 单选题

下列各式中，与 $\sqrt{2}$ 的积为有理数的是（ ）

- A. $\sqrt{8}$ B. $\sqrt{12}$ C. $\sqrt{24}$ D. $\sqrt{27}$

6. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 位似，点 O 为位似中心.已知 $OA:OD=1:2$ ，则 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 的面积比为（ ）