

湖南省长沙市湖南广益实验中学2021-2022年八年级上期第一次月考数学试卷带参
考答案和解析

1. 选择题

2020年初，新型冠状病毒引发肺炎疫情．一方有难，八方支援，危难时刻，全国多家医院纷纷选派医护人员驰援武汉．下面是四家医院标志的图案部分，其中是轴对称图形的是（ ）



A. 齐鲁医院



B. 华西医院



C. 湘雅医院



D. 协和医院

2. 选择题

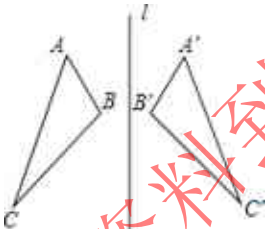
下列运算正确的是（ ）

A. $2x \cdot 3y = 5xy$ B. $(a^2)^3 = a^5$

C. $(-ab)^3 = -ab^3$ D. $(-2x)^2 = 4x^2$

3. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 与 $\triangle A'B'C'$ 关于直线 l 对称，若 $\angle A = 50^\circ$ ， $\angle C = 20^\circ$ ，则 $\angle B'$ 度数为（ ）



A. 110° B. 70° C. 90° D. 30°

4. 选择题

《中共中央国务院关于促进农民增收若干政策的意见》中提出“进一步精简乡镇机构和财政供养人员，积极稳妥地调整乡镇建制，有条件的可实行并村”。《中共中央国务院关于积极发展现代农业扎实推进社会主义新农村建设的若干意见》中明确提出“治理农村人居环境，搞好村庄治理规划和试点，节约农村建设用地”。以上两个政策出台后，山东陆陆续续开展了村庄合并某地兴建的幸福小区的三个出口 A 、 B 、 C 的位置如图所示，物业公司计划在不妨碍小区规划的建设下，想在小区内修建一个电动车充电桩，以方便业主，要求到三个出口的距离都相等，则充电桩应该在（ ）

