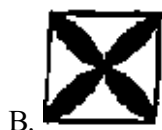


广东省深圳市罗湖区2020-2021学年八年级下学期数学期中考试试卷

选择题（共10小题；共30分）

1. 单选题

下列图形不是中心对称的是（ ）



2. 单选题

下列等式中，从左到右的变形属于因式分解且分解彻底的是（ ）

A. $a^3+2a^2+a=a(a+1)^2$

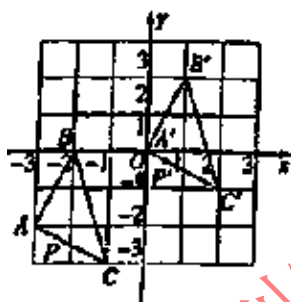
B. $a(a-b)=a^2-ab$

C. $x^4-1=(x^2+1)(x^2-1)$

D. $ax^2-abx+a=a(x^2-bx)+a$

3. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 经过一定的平移得到 $\triangle A'B'C'$ ，如果 $\triangle ABC$ 上的点P的坐标为（a，b），那么这个点在 $\triangle A'B'C'$ 上的对应点P'的坐标为（ ）



A. $(a-2, b-3)$

B. $(a-3, b-2)$

C. $(a+3, b+2)$

D. $(a+2, b+3)$

4. 单选题

无论x取何值，下列分式总有意义的是（ ）

A. $\frac{x-1}{x^2}$

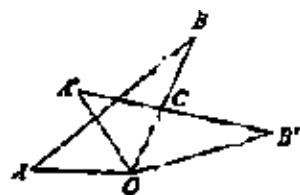
B. $\frac{x+1}{x^2-1}$

C. $\frac{x-1}{x+1}$

D. $\frac{x-1}{x^2+1}$

5. 单选题

如图， $\triangle AOB$ 中， $\angle B=30^\circ$ ，将 $\triangle AOB$ 绕点O顺时针旋转 52° 得到 $\triangle A'OB'$ ，边A'B与边OB交于点C（A'不在OB上），则 $\angle A'CO$ 的度数为（ ）



A. 22°

B. 52°

C. 60°

D. 82°