

2021-2022苏科版数学七年级下册9.3多项式乘多项式（提高）同步练习

单选题

1. 单选题

下列各式中，计算结果是 $x^2 - 3x - 28$ 的是 ()

- A. $(x+7)(x+4)$ B. $(x-2)(x+14)$ C. $(x+4)(x-7)$ D. $(x+7)(x-4)$

2. 单选题

若 $(x^2+x+b) \cdot (2x+c) = 2x^3+7x^2 - x+a$ ，则a, b, c的值分别为 ()

- A. $a = -15, b = -3, c = 5$ B. $a = -15, b = 3, c = -5$ C. $a = 15, b = 3, c = 5$
 D. $a = 15, b = -3, c = -5$

3. 单选题

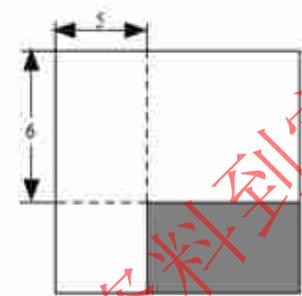
若 $(3x+2)(x+p) = mx^2 + nx - 2$ ，则下列结论正确的是 ()

- A. $m = 6$ B. $n = 1$ C. $p = -2$ D. $mnp = 3$

4. 单选题

根据需要将一块边长为 x 的正方形铁皮按如图的方法截去一部分后，制成的长方形铁皮（阴影部分）的面积是多少？几名同学经过讨论给出了不同的答案，其中正确的是 ()

- ① $(x-5)(x-6)$; ② $x^2 - 5x - 6(x-5)$; ③ $x^2 - 6x - 5x$; ④ $x^2 - 6x - 5(x-6)$



- A. ①②④ B. ①②③④ C. ① D. ②④

5. 单选题

若 $(x+2y)(2x-my-1)$ 的结果中不含 xy 项，则m的值为 ()

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

6. 单选题

如图，正方形卡片A类、B类和长方形卡片C类各若干张，如果要拼一个长为 $(2a+3b)$ ，宽为 $(a+2b)$ 的大长方形，则需要A类、B类和C类卡片的张数分别为 ()

