

北师大版小学数学2021-2022学年三年级下册期中复习（七）积的变化规律

填空题

1. 填空题

根据 $24 \times 30 = 720$ ，直接写出下面算式的结果。

$$240 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 240 \times \underline{\hspace{2cm}} = 72000$$

2. 填空题

一个数和25相乘的积是15000，如果这个数缩小100倍，积变成_____。

3. 填空题

一道乘法算式的积是150，一个因数乘5，另一个因数不变，积是_____。

4. 填空题

10千克牛奶中含钙10.4克，1000千克牛奶中含钙_____克。

5. 填空题

两个数相乘的积是45。如果一个乘数乘3，另一个乘数不变，那么现在得到的积是_____。

如果一个乘数乘3，另一个乘数乘2，那么现在得到的积是_____。

6. 填空题

找规律，填出横线上的数。

$$37 \times 3 = 111, \quad 37 \times 6 = 222, \quad 37 \times 9 = 333, \quad 37 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}, \quad \dots, \quad 37 \times \underline{\hspace{2cm}} = 666。$$

单选题

7. 单选题

两数相乘，一个因数扩大2倍，另一个因数扩大3倍，那么积（ ）。

- A. 不变 B. 扩大5倍 C. 扩大6倍

8. 单选题

若 $A \times 360 = 2160$ ，则 $A \times 3600 = (\quad)$ 。

- A. 2160 B. 216 C. 21600 D. 216000

9. 单选题

两个因数的乘积是150，如果一个因数不变，另一个因数扩大3倍，则积（ ）。

- A. 扩大3倍 B. 缩小3倍 C. 不变

10. 单选题

已知 $\bigcirc \times \nabla = 80$ ，则 $(\bigcirc \times 2) \times (\nabla \div 4) = (\quad)$

- A. 40 B. 160 C. 20