

2021-2022学年北师大版数学四年级上册6.4商不变的规律

选择题

1. 单选题

甲数 $\div$ 乙数=42，如果把甲数扩大到原来的5倍，要使得数不变，那么（ ）。

- A. 乙数缩小5倍 B. 乙数不变 C. 乙数扩大5倍

2. 单选题

在除法算式中，如果被除数扩大100倍，除数不变，商（ ）。

- A. 扩大100倍 B. 缩小到原来的100倍 C. 不变

3. 单选题

已知 $A\div B=10$ ，如果A和B同除以2，则商是（ ）。

- A. 5 B. 10 C. 20 D. 无法知道的

4. 单选题

根据 $40\div 6=6\cdots 4$ ，可知 $4000\div 600$ 的商和余数各是多少（ ）。

- A. 商6余4 B. 商600余400 C. 商6余400 D. 商600余4

判断题

5. 判断题

$36\div 9$ 和 $360\div 90$ 的商相同。（ ）

- A. 正确 B. 错误

6. 判断题

$210\div 40$ 与 $21\div 4$ ，商相同，余数也相同。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

被除数和除数同时乘或同时除以一个相同的数商不变。（ ）

- A. 正确 B. 错误

填空题

8. 填空题

$3600\div 300=$ _____ $\div 3=$ _____.

9. 填空题

已知 $A\div B=78$ ，如果A扩大到原来的3倍，那么商是_____，如果A和B都除以2，那么商是_____.

10. 填空题

根据商不变性质，在横线上填数，使计算方便。

$630\div 18=$ _____ $\div 2=$ _____

$350\div 25=$ _____ $\div$ _____= $_____$