

乘法简便运算

1、判断

- (1) $125 \times 72 = 125 \times 8 \times 9$ ()
(2) $25 \times 4 \div 25 \times 4 = 100 \div 100 = 1$ ()
(3) $125 - 125 \times 8 = 0 \times 8 = 0$ ()
(4) $25 \times 13 \times 4 = 25 \times 4 \times 13$ ()

2、选择

- (1) 25×12 ，用简便方法计算是 ()
① $25 \times 3 \times 4$ ② $25 \times 4 \times 3$ ③ $25 \times 6 \times 2$
- (2) 如果甲数 $\times 3 =$ 乙数，下面说法不正确的是 ()
① 乙数是不等于 0 的数；② 用 3 除乙数，商是甲数；③ 乙数是甲数的 3 倍。
- (3) 甲数乘 30 的积，是甲数的 () 倍。
① 不能确定；② 30 倍 ③ 甲数 $\times 30$

3、简算

- (1) 36×25 (2) $8 \times 13 \times 125$ (3) $25 \times 7 \times 4$ (延伸阅读：四年级数学上册除法简便运算练习题及答案)

参考答案

1、判断

- (1) \checkmark (2) \times (3) \times (4) \checkmark

2、选择

- (1) ② (2) ① (3) ②

3、简算

- (1) 36×25 (2) $8 \times 13 \times 125$

$$= 9 \times (4 \times 25) \quad = (8 \times 125) \times 13$$

$$= 9 \times 100 \quad = 1000 \times 13$$

$$= 900 \quad = 13000$$

$$(3) \quad 25 \times 7 \times 4$$

$$= (25 \times 4) \times 7$$

$$= 100 \times 7$$

$$= 700$$