

六年级数学2022年下半年专题练习附答案与解析

1. 选择题

在算式 $\square \div 20 = 18 \dots \square$ 中，第一 \square 内应填（ ），才能使它的余数最大。

A. 379 B. 360 C. 380

2. 选择题

$1.2 \div 2 \times 0.5 = ()$

A. 5.5 B. 8.6 C. 0.3 D. 3

3. 选择题

第一个因数（0除外）扩大10倍，第二个因数（0除外）缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ ，积（ ）

A. 扩大10倍

B. 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$

C. 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$

4. 选择题

与 $0.865 \div 0.45$ 的商相等的算式是（ ）。

A. $865 \div 45$ B. $8.65 \div 45$ C. $8.65 \div 4.5$

5. 选择题

用简便方法计算 76×96 是根据（ ）。

A. 乘法交换律 B. 乘法结合律

C. 乘法分配律 D. 乘法交换律和结合律

6. 选择题

下面算式中的括号，去掉后不改变计算结果的是（ ）。

A. $(63-27) \div 9$ B. $8 \times (55-47)$ C. $62 - (38-17)$ D. $(87-23) - 17$

7. 选择题

$12 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) = 3 + 4$ ，这是根据（ ）计算的。

A. 乘法交换律 B. 乘法分配律 C. 乘法结合律 D. 加法结合律

8. 选择题

如果 $a \times \frac{5}{7} = b \times \frac{1}{2} = c \times \frac{3}{3}$ 那么a、b、c这三个数中最大的数是()，最小的数是()。

A. a B. b C. c

9. 判断题

整数除以真分数，商一定大于被除数。（ ）

10. 判断题

$43 \times 103 = 43 \times 100 + 3$ （ ）

11. 判断题

一个因数不变，另外一个因数扩大到10倍，积也扩大到10倍。（ ）

12. 判断题

黑猫警长判案(判断正误)。

(1) $12.51 - (4.51 - 3.8)$

$= 12.51 - 4.51 - 3.8$

$= 8 - 3.8$

$= 4.2$ （ ）

(2) $19.47 - (3.47 + 6.3)$

$= 19.47 - 3.47 + 6.3$

$= 16 + 6.3$

$= 22.3$ （ ）

13. 判断题

判断对错。

$78.5 \times (100 + 2)$