

小学数学四年级（上册）核心素养练习卷（五）

（第四单元 满分 100 分） 2025 秋

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评分：_____

一、选择题。（把正确答案的序号填在括号里）（共 20 分）

1、下面算式中先算除法的是（ ）。

A. $15 \times (72 \div 8 - 4)$

B. $90 \times [36 \div (9 - 5)]$

C. $(15 \times 64 - 16) \div 16$

D. $15 \times (6 + 4) \div 2$

2、下面算式正确的是（ ）。

A. $245 - 37 + 45 = 245 - 45 + 37$

B. $25 \times (4 \times 10) = 25 \times 4 \times (25 \times 10)$

C. $324 - 75 - 25 = 324 - (75 + 25)$

D. $78 \times 102 = 78 \times 100 + 2$

3、去掉括号，得数不改变的算式是（ ）。

A. $36 \div (6 \div 2)$

B. $40 \times (25 + 15)$

C. $40 \times (25 - 15)$

D. $40 \times (25 \times 15)$

4、用 $(a + b) + c = a + (b + c)$ 表示（ ）。

A. 加法交换律

B. 加法结合律

C. 乘法结合律

D. 乘法分配律

5、 $125 + 263 + 875 = (125 + 875) + 263$ 运用了（ ）。

A. 加法交换律

B. 加法结合律

C. 加法交换律和结合律

D. 乘法分配律

6、简便计算 $25 \times 7 \times 4 = 25 \times 4 \times 7$ 运用了（ ）。

A. 乘法交换律

B. 乘法结合律

C. 乘法分配律

D. 加法交换律

7、乘法分配律用字母表示为（ ）。

A. $a \times b = b \times a$

B. $a + b = b + a$

C. $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

D. $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$

8、计算 $27 \times 5 \times 2$ 时简便算法是（ ）。

A. $(27 \times 5) \times 2$

B. $(27 + 2) \times 5$

C. $(27 \times 2) \times 5$

D. $27 \times (5 \times 2)$

9、452-298 的简便算法是 ()。

A. $452-(298+2)$ B. $452-300-2$ C. $452-300+2$ D. $452-298+2$

10、根据乘法分配律, 78×99 可以简算为 ()。

A. $78 \times 100 - 1$ B. $78 \times 100 - 78$ C. 80×100 D. $78 \times 100 + 1$

二、填空题。(每空 1 分 共 17 分)

1、 $650 \div [(13-8) \times 2]$ 先算 () 法, 再算 () 法, 最后算 () 法, 结果是 ()。

2、 $(33+16) + 84 = () + (16 +)$ 。

3、用字母表示下面的运算定律: 乘法交换律: $a \times b = ()$, 乘法结合律: $a \times b \times c = ()$, 乘法分配律: $a \times (b+c) = ()$ 。

4、根据运算定律填空。

$519 + 263 = 263 + ()$, 算式运用了加法 ()。

$345 \times 125 \times 8 = () \times (125 \times 8)$, 算式运用了乘法 ()。

$4 \times 72 \times 25 = 72 \times (\times)$, 运用了乘法 () 律和 () 律。

5、发现规律直接写出得数。

$13 \times 20 = 260$ $13 \times 40 = ()$ $13 \times 60 = ()$

三、在○里填上“>”“<”或“=”。(4分)

$680 - 100 - 150$ ○ $680 - (100 + 150)$ $195 \times 5 \times 10$ ○ $195 + 5 \times 10$

$480 \div 40 \div 3$ ○ $480 \div (40 \times 3)$ $358 + 358 \times 17$ ○ $(358 + 358) \times 17$

四、计算题。(共 26 分)

1、直接写得数。(8分)

$40 \times 60 =$ $18 \times 4 =$ $16 \times 50 =$ $300 \times 8 =$

$0 \div 32 =$ $400 \div 50 =$ $720 \div 80 =$ $8 \times 25 =$

2、用自己喜欢的方法计算。（18 分）

$35+78+165$

$125 \times 32 \times 25$

$24 \times [(153-78) \div 15]$

$48 \times 99 + 48$

$26 \times 36 + 64 \times 26$

$5 \times 25 \times 20 \times 4$

五、把得数相等的两个算式连起来。（共 8 分）

$4200 \div 21$

$25 \times 4 \times 11$

$375 \times 102 - 375 \times 2$

$4200 \div 3 \div 7$

$123 - (23 + 75)$

375×100

$25 \times 11 \times 4$

$123 - 23 - 75$

六、解决问题。（共 25 分）

- 1、笑笑妈妈在超市买了一条裤子 85 元，一件衬衣 48 元。她付给收银员 150 元，应找回多少元？

2、一个工程队要修一条长 1340 米的公路，已经修了 860 米。剩下的要 16 天修完，平均每天要修多少米？

3、一个正方形果园边长是 30 米。爷爷每天早上散步，围绕着果园周围走 15 圈，爷爷每天散步走多少米？

4、学校食堂买来大米和小米各 15 袋，大米和小米一共买了多少千克？



每袋75千克



每袋25千克

5、笑笑和爸爸、妈妈去北京旅游，每天的费用支出如下：伙食费 290 元，住宿费及其它费用共 670 元。如果旅游 5 天，准备 5000 元够吗？