



第3单元跟踪检测卷

一、填一填。(6题6分，其余每空1分，共22分)

- 两个数的和与一个数相乘，可以先把它们与这个数分别相乘，再()，这叫做()，用字母表示为()。
- 用简便方法计算 $136+258+64$ ，要先算()，这是应用了()律。
- $648-289-11=648-(289+11)$ ，这里运用了()的性质。
- 计算 125×32 时，可以转化成 $125\times ()\times ()$ 使计算简便。
- 在降落伞上填上合适的数，使伞上的三个数能根据运算要求进行简便计算。



6. 在□里填上适当的数，在○里填上适当的运算符号。

(1) $175+264+225+136=(\square \bigcirc \square) \bigcirc (\square \bigcirc \square)$

(2) $(\square + 148) + b = a + (\square + \square)$

(3) $\square \times 99 + \square \times \square = a \bigcirc (\square \bigcirc 1)$

(4) $\square \bigcirc (\square \bigcirc \square) = 179 - 79 - 36$

(5) $1200 \div 24 \div 5 = \square \bigcirc (\square \bigcirc \square)$

(6) $630 \div 35 = \square \bigcirc \square \bigcirc \square$

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$34 \times 102 \bigcirc 34 \times 100 + 2$

$478 - (209 + 178) \bigcirc 478 - 209 + 178$





$$25 \times 32 \bigcirc 25 \times 30 \times 2$$

$$5000 \div 125 \div 8 \bigcirc 5000 \div (125 \times 8)$$

8. 美美读一本 425 页的故事书, 第一天读了 126 页, 第二天读了 174 页, 第三天把这本书读完了, 第三天读了()页。

二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 任何三个数相加, 都可以运用加法的交换律和结合律进行简算。 ()
2. $34 \times 99 + 99 = 34 \times (99 + 1)$ 。 ()
3. $a - b + c = a - (b + c)$ 。 ()
4. 简算 $127 + 459 + 283$ 时, 可以先算 $127 + 283 = 400$, 再算 $400 + 459 = 859$ 。 ()
5. $125 \times (8 \times 6) = 125 \times 8 + 125 \times 6$, 这是应用了乘法分配律。 ()

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. $25 \times 8 \times 4 \times 125 = (25 \times 4) \times (8 \times 125)$ 运用了()。
A. 乘法结合律 B. 乘法分配律
C. 乘法交换律和乘法结合律
2. $907 - 199$ 的简便算法是()。
A. $907 - 200 - 1$ B. $907 - 200 + 1$
C. $907 - 100 - 99$
3. 下列式子中与 45×99 的结果相等的是()。
A. $45 \times 100 - 1$ B. $45 \times 100 + 45$
C. $45 \times 100 - 45$
4. 计算 $720 \div 16$ 的简便方法是()。
A. $720 \div 8 \times 2$ B. $720 \div 8 + 720 \div 2$





C. $720 \div 8 \div 2$

5. 李阿姨和张阿姨去批发大枣，每千克大枣 38 元，李阿姨批发了 15 kg，张阿姨批发了 5 kg。李阿姨比张阿姨多花()元。

A. 760

B. 380

C. 532

四、计算挑战。(共 26 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分，共 8 分)

$87 + 99 =$

$38 + 64 + 62 =$

$21 \times 4 \times 25 =$

$25 \times 32 =$

$540 \div 36 =$

$123 - 23 - 75 =$

$152 + 34 - 52 =$

$74 \div 37 \times 2 =$

2. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。(每题 3 分，共 18 分)

$176 - (59 + 76)$

125×88

$143 \times 12 + 58 \times 12 - 12$

78×201

$385 + 276 - 85 + 124$

$(25 + 18) \times 40$





五、走进生活，解决问题。(6 题 7 分，其余每题 6 分，共 37 分)

1. 黄河是世界上含沙量最多的河流，全长 5464km，长江比黄河长 836km，尼罗河比长江长 370km，尼罗河全长多少千米？

2. 某高校学生赴外地调研。从 A 地到 B 地路线如下图，如果他们按原路返回，来回一共有多少千米？

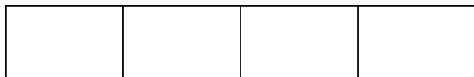


3. “十一”黄金周商家开展促销活动，某品牌电脑原价 3888 元，降价 288 元后，又降价 212 元。小文现在想买一台这个品牌的电脑，需要多少钱？





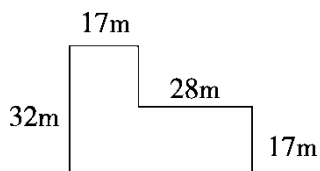
4. 学校用 4 块同样大小的长方形木板拼成了一个展示台(如下图)。已知每块木板长 25 dm，宽 16 dm，展示台的面积是多少平方米？(用两种方法解答)



5. 超市运回苹果和梨各 25 箱，每箱苹果有 32kg，每千克 4 元；每箱梨有 48kg，每千克 3 元。
- (1)超市运回苹果和梨一共有多少千克？

- (2)一共花了多少钱？

6. 滨江公园内有一块花圃(如下图所示)，这块花圃的面积是多少？





答案

一、1. 相加 乘法分配律

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

2. $136+64$ 加法交换 3. 减法

4. 8 4 5.8 2 8 [点拨] 答案不唯一。

$$6. (1) 175 + 225 + 264 + 136$$

$$(2) a - 148 - b \quad (3) a - a - 1 \times 99 +$$

$$(4) 179 - 79 + 36$$

$$(5) 1200 \div 24 \times 5$$

$$(6) 630 \div 7 \div 5$$

$$7. > < < = 8.125$$

二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$

$$4. \times \quad [\text{点拨}] 127+283=410。$$

5. $\times$

三、1. C 2. B 3. C 4. C 5. B

四、1. 186 164 2100 800 15 25 134 4

$$2. \quad 176-(59+76) \qquad 125 \times 88$$

$$=176-76-59 \qquad =125 \times 8 \times 11$$

$$=100-59 \qquad =1000 \times 11$$

$$=41 \qquad =11000$$

$$143 \times 12 + 58 \times 12 - 12 \qquad 78 \times 201$$

$$=12 \times (143 + 58 - 1) \qquad =78 \times (200 + 1)$$





$$=12\times 200$$

$$=78\times 200+78$$

$$=2400$$

$$=15600+78$$

$$=15678$$

$$385+276-85+124$$

$$(25+18)\times 40$$

$$=385-85+(276+124)$$

$$=25\times 40+18\times 40$$

$$=300+400$$

$$=1000+720$$

$$=700$$

$$=1720$$

五、1. $5464+836+370=6670(\text{km})$

答：尼罗河全长 6670 km。

2. $(96+201+104)\times 2$

$$=(96+104+201)\times 2$$

$$=802(\text{km})$$

答：来回一共有 802 km。

[点拨]别忘了要乘 2。

3. $3888-288-212$

$$=3888-(288+212)$$

$$=3388(\text{元})$$

答：需要 3388 元。

4. 方法一： $25\times 16\times 4$ 方法二： $25\times 4\times 16$

$$=400\times 4$$

$$=100\times 16$$

$$=1600(\text{dm}^2)$$

$$=1600(\text{dm}^2)$$

$$1600 \text{ dm}^2=16 \text{ m}^2$$

$$1600 \text{ dm}^2=16 \text{ m}^2$$





答：展示台的面积是 16 m^2 。

[点拨] 两种方法解答思路不一样。方法一第一步求 1 块木板的面积，方法二第一步求 4 块木板拼在一起的大长方形的长。

5. (1) $25 \times (32 + 48) = 2000(\text{kg})$

答：超市运回苹果和梨一共有 2000 kg 。

(2) $(32 \times 4 + 48 \times 3) \times 25 = 6800(\text{元})$

答：一共花了 6800 元。

6. $32 \times 17 + 28 \times 17$

$$= (32 + 28) \times 17$$

$$= 1020(\text{m}^2)$$

答：这块花圃的面积是 1020 m^2 。

