



第四单元跟踪检测卷

一、填一填。(第 6 题 12 分, 其余每空 1 分, 共 26 分)

1. 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
(), 这叫作(), 用字母表示为
()。

2. 如果要把算式 $864-12\times 6\div 9$ 的运算顺序改成先算乘法, 再算减法,
最后算除法, 那么该算式应改为()。

3. 用简便方法计算 $136+258+64$, 要先算(), 这是应用了
()律。

4. $648-289-11=648-(289+11)$, 这里运用了()的性质。

5. 计算 125×32 时, 可以转化成 $125\times (\quad)\times (\quad)$ 使计算简便。

6. 在 $\square$ 里填上适当的数, 在 $\bigcirc$ 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 $\bigcirc$ 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。(对的在括号里打“√”，错的打“×”)(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。(将正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

1. $25 \times 8 \times 4 \times 125 = (25 \times 4) \times (8 \times 125)$ ，这里运用了()。

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. 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. $720 \div 8 \div 2$

4. 计算 $25 + 75 \div 25 \times 125$ 的运算顺序是()。

A. 从左到右依次计算

B. 先算除法，再算加法，最后算乘法

C. 先算除法，再算乘法，最后算加法

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 0.5 分，共 4 分)

$$87+99= \quad 38+64+62= \quad 21\times 4\times 25= \quad 25\times 32=$$

$$540\div 36= \quad 123-23-75= \quad 152+34-52= \quad 74\div 37\times 2=$$

2. 计算下面各题。(每题 2 分，共 4 分)

$$840\div (25-250\div 50)$$

$$230\times [(135+270)\div 9]$$

3. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。(每题 3 分，共 18 分)

$$176-(59+76)$$

$$125\times 88$$

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

$$78\times 201$$

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

$$385+276-85+124$$

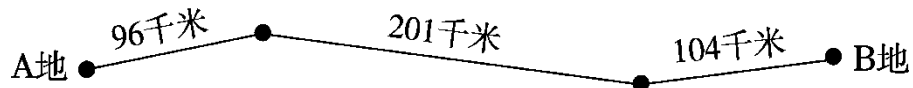




五、走进生活，解决问题。(第 1~3 题每题 5 分，其余每题 6 分，共 33 分)

1. 黄河是世界上含沙量最多的河流，全长 5464 千米，长江比黄河长 836 千米，尼罗河比长江长 370 千米，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 地的路线如下图，如果他们按原路返回，来回一共有多少千米？

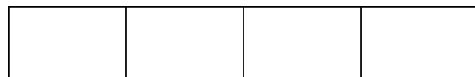


3. 十一黄金周，商家开展促销活动，某品牌电脑原价 3888 元，降价 288 元后，又降价 212 元。小文现在想买一台这个品牌的电脑，需要多少元？





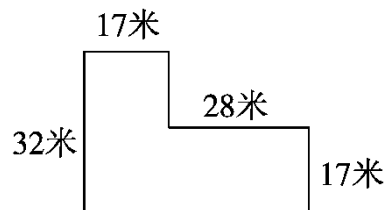
4. 学校用 4 块同样大小的长方形木板拼成了一个展示台(如下图)。已知每块木板长 25 分米, 宽 16 分米, 展示台的面积是多少平方米?
(用两种方法解答)



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

(2)超市运回的苹果和梨一共花了多少元?

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. $(864 - 12 \times 6) \div 9$

3. $136 + 64$ 加法交换

4. 减法

5. 8 4

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

(2) $a - 148 - b$

(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. $\times$ 【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. 42 10350

3. $176 - (59 + 76)$ 125×88

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





$$=100-59$$

$$=41$$

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

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

$$=12 \times 200$$

$$=2400$$

$$=1000 \times 11$$

$$=11000$$

$$78 \times 201$$

$$=78 \times (200 + 1)$$

$$=78 \times 200 + 78$$

$$=15600 + 78$$

$$=15678$$

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

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

$$=1000 + 720$$

$$=1720$$

$$385 + 276 - 85 + 124$$

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

$$=300 + 400$$

$$=700$$

五、 $1.5464 + 836 + 370 = 6670$ (千米)

答：尼罗河全长 6670 千米。

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

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

$$=802(\text{千米})$$

答：来回一共有 802 千米。

【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：

$$\begin{aligned} & 25 \times 16 \times 4 \\ &= 400 \times 4 \\ &= 1600 (\text{平方分米}) \\ & 1600 \text{ 平方分米} = \\ & 16 \text{ 平方米} \end{aligned}$$

方法二：

$$\begin{aligned} & 25 \times 4 \times 16 \\ &= 100 \times 16 \\ &= 1600 (\text{平方分米}) \\ & 1600 \text{ 平方分米} = \\ & 16 \text{ 平方米} \end{aligned}$$

答：展示台的面积是 16 平方米。

【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 块木板拼成的大长方形的长。

5. (1) $25 \times (32 + 48) = 2000$ (千克)

答：超市运回的苹果和梨一共 2000 千克。

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

答：超市运回的苹果和梨一共花了 6800 元。

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

$$\begin{aligned} &= (32 + 28) \times 17 \\ &= 1020 (\text{平方米}) \end{aligned}$$

答：这块花圃的面积是 1020 平方米。

