

# 第一单元素质测评试卷

(总分:100分 时间:90分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

## 一、填一填。(18分)

- 根据一道加法算式可以写出( 两 )道减法算式。
- 乘法各部分间的关系是( 积=因数 $\times$ 因数 ),( 因数=积 $\div$ 另一个因数 )。
- 除法各部分间的关系是( 商=被除数 $\div$ 除数 ),( 除数=被除数 $\div$ 商 ),( 被除数=商 $\times$ 除数 )。
- 一个数和0相乘,结果是( 0 );被减数等于差,减数是( 0 )。
- 小华8分钟能录入960个字,求她每分钟录入多少个字,用( 除 )法计算。
- 计算 $(347+34)\div(75-72)$ 时,可以同时计算( 加 )法和( 减 )法,最后计算( 除 )法。
- 列式计算时,如果要改变“先乘除,后加减”的运算顺序,那么就要用( 括号 )。
- 根据下面的算式,再写出两道与原算式不同的算式。

(1)  $15 \times 30 = 450$

(2)  $253 + 297 = 550$

$450 \div 15 = 30$

$550 - 253 = 297$

$450 \div 30 = 15$

$550 - 297 = 253$

- $\triangle$ 和 $\square$ 分别代表两个不为零的数,如果 $\triangle + \square = 150$ , $\triangle \div \square = 5$ ,那么 $\triangle = ( 125 )$ 。

## 二、判断正误。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- $5 \div 0$ 的商仍是0。 ( × )
- $430 - (20 + 15 \times 3)$ 与 $(430 - 20 + 15) \times 3$ 的计算结果相同。 ( × )
- 减法是乘法的逆运算。 ( × )
- 在有余数的除法里,被除数与商、除数和余数的关系是被除数=商 $\times$ 除数-余数。 ( × )
- 计算四则混合运算的题时,都要从左往右依次计算。 ( × )

## 三、对号入座。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

- 计算 $4500 - 500 \div 4 \times 25$ 时,要先算( B )。

A. 减法

B. 除法

C. 乘法



2. 下面关系式不正确的是( **B** )。

A. 加数 = 和 - 另一个加数

B. 差 = 被减数 + 减数

C. 因数 = 积 ÷ 另一个因数

D. 被除数 = 商 × 除数 + 余数

3. 一个长方形的周长是 78 米, 宽是 15 米, 长是( **C** )。

A. 63 米

B. 39 米

C. 24 米

D. 48 米

4. 下列运算顺序一样的一组算式是( **B** )。

A.  $98 - 37 + 46$

B.  $84 - 56 \div 8$

C.  $40 \div 8 + 5$

$7 + 48 \div 3$

$84 - 25 \div 5$

$40 - 8 \times 5$

5. 将  $144 \div 12 = 12$ ,  $120 + 24 = 144$ ,  $30 \times 4 = 120$  合成一个综合算式是( **B** )。

A.  $30 \times 4 + 24 \div 12$

B.  $(30 \times 4 + 24) \div 12$

C.  $30 \times (4 + 24 \div 12)$

D.  $30 \times (4 + 24) \div 12$

#### 四、按要求做一做。(14 分)

1. 按照给定的运算顺序给下面算式添加括号。(6 分)

(1) 加法 → 乘法 → 减法

$150 - 3 \times (21 + 24)$

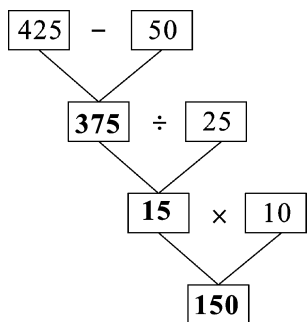
(2) 减法 → 乘法 → 加法

$(150 - 3) \times 21 + 24$

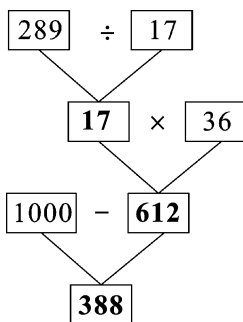
(3) 乘法 → 加法 → 减法

$150 - (3 \times 21 + 24)$

2. 先在方框里填上适当的数, 再列出综合算式。(8 分)



$$(425 - 50) \div 25 \times 10 = 150$$



$$1000 - 289 \div 17 \times 36 = 388$$

#### 五、计算大本营。(34 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$48 + 0 = 48$$

$$43 - 43 = 0$$

$$0 \times 16 = 0$$

$$0 \div 19 = 0$$

$$56 - 0 = 56$$

$$176 \times 0 = 0$$

$$14 + 82 - 87 = 9$$

$$(58 - 10) \div 6 = 8$$

2. 计算下面各题,并验算。(12 分)

$$850-239=611$$

$$203+147=350$$

$$36 \times 23 = 828$$

$$\begin{array}{r} 850 \\ -239 \\ \hline 611 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{验} \\ \text{算:} \end{array} \quad \begin{array}{r} 611 \\ +239 \\ \hline 850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ +147 \\ \hline 350 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{验} \\ \text{算:} \end{array} \quad \begin{array}{r} 350 \\ -147 \\ \hline 203 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 23 \\ \hline 108 \\ 72 \\ \hline 828 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{验} \\ \text{算:} \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ 36 \overline{) 828} \\ \underline{72} \\ 108 \\ \underline{108} \\ 0 \end{array}$$

$$308 \times 25 = 7700$$

$$1125 \div 25 = 45$$

$$1008 \div 72 = 14$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 25 \\ \hline 1540 \\ 6160 \\ \hline 7700 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{验} \\ \text{算:} \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ 308 \overline{) 7700} \\ \underline{616} \\ 1540 \\ \underline{1540} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 25 \overline{) 1125} \\ \underline{100} \\ 125 \\ \underline{125} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{验} \\ \text{算:} \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \times 45 \\ \hline 125 \\ 100 \\ \hline 1125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 72 \overline{) 1008} \\ \underline{72} \\ 288 \\ \underline{288} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{验} \\ \text{算:} \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ \times 14 \\ \hline 288 \\ 72 \\ \hline 1008 \end{array}$$

3. 脱式计算。(12 分)

$$205-135 \div 9$$

$$28 \times (246 \div 6 - 32)$$

$$(37-15) \times (79+14)$$

$$=205-15$$

$$=28 \times (41-32)$$

$$=22 \times 93$$

$$=190$$

$$=28 \times 9$$

$$=2046$$

$$=252$$

$$80 \times [(40+120) \div 4]$$

$$480 \div [100 - (60-20)]$$

$$340-240 \div 20 \times 5$$

$$=80 \times (160 \div 4)$$

$$=480 \div (100-40)$$

$$=340-12 \times 5$$

$$=80 \times 40$$

$$=480 \div 60$$

$$=340-60$$

$$=3200$$

$$=8$$

$$=280$$

4. 在  里填上适当的数。(6 分)

$$23 \times \boxed{56} = 1288$$

$$452 - \boxed{415} = 37$$

$$\boxed{272} + 17 = 289$$

$$3200 \div \boxed{40} = 80$$

$$\boxed{504} \div 36 = 14$$

$$\boxed{52} \times 14 = 728$$

六、解决问题。(24 分)

1. 商店出售一种明信片,每套 12 张,每套售价 11 元。某天上午卖了 48 套,下午卖了 550 元。这天共卖了多少钱?

【答案】 $48 \times 11 + 550 = 1078$  (元)

答:这天共卖了 1078 元。

2. 李老师带 20 名同学去水上乐园游玩。他们怎样租船最划算? 共需要多少钱?

【答案】 $20+1=21$ (人)

①全租大船: $21\div 8=2$ (条)……5(人)  $2+1=3$ (条)

$10\times 3=30$ (元)

②全租小船: $21\div 6=3$ (条)……3(人)  $3+1=4$ (条)  $8\times 4=32$ (元)

③租 2 条大船,1 条小船: $2\times 8+6=22$ (人)  $2\times 10+8=28$ (元)  $28<30<32$

答:大船租 2 条,小船租 1 条最划算,共需要 28 元。

大船可乘 8 人, 每条 10 元。

小船可乘 6 人, 每条 8 元。

3. 甲、乙两家商场搞促销活动,小青的妈妈需要买 20 个盘子,选哪家商场合算?

【答案】甲商场: $20\div (3+1)=5$ (个)

$15\times (20-5)=225$ (元)

乙商场: $20\div (5+2)=2$ (个)……6(个)

$3\times 5\times 17=255$ (元)  $225<255$

答:选甲商场合算。

甲商场

买 3 送 1  
每个 15 元

乙商场

买 5 送 2  
每个 17 元

4. 大毛和二毛两家相距 1400 米,大毛带着一只小狗和二毛同时从家中出发,相向而行。



大毛  
60米/分



我以每分钟 140 米的速度在他俩之间来回跑,直到他俩相遇为止。

小狗一共跑了多少米?



二毛  
80米/分

【答案】 $1400\div (60+80)=10$ (分)

$10\times 140=1400$ (米)

答:小狗一共跑了 1400 米。

### 附加题。(10 分)

在  $\bigcirc$  里填上适当的运算符号,或在算式中加上小括号使等号两边相等。

$$6 \bigcirc (3 \bigcirc 4 \bigcirc 2) = 1$$

$$6 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 2 = 20$$

$$(6 \bigcirc 3) \bigcirc 4 \bigcirc 2 = 24$$

$$6 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 2 = 11$$

$$6 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 2 = 4$$

$$6 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 2 = 10$$

(答案不唯一)