

## 四年级数学下册一单元试卷

人教版四年级数学下册第一单元试卷。

考试时间：90 分钟。

总分：100 分。

一、填空题（每题 2 分，共 20 分）。

1. 在没有括号的算式里，如果只有加、减法或者只有乘、除法，都要按（ ）的顺序计算。

2. 计算  $25 + 75 \times 4$  时，先算（ ）法，再算（ ）法，结果是（ ）。

3. 一个数加上 0，还得（ ）；被减数等于减数，差是（ ）。

4. 根据  $360 \div 20 = 18$  写出一道乘法算式是（ ），一道除法算式是（ ）。

5. 在  $80 \div 20$  中，如果被除数变成 240，要使商不变，除数应变成（ ）。

6. 计算  $120 \div 20 \times 5$  时，先算（ ）法，再算（ ）法，结果是（ ）。

7. 在  $18 + (18 \times 21 \div 21)$  这道算式中，最后一步求的是（ ）。

8. 把  $320 \div 280 = 40$ ， $40 \div 8 = 5$  合并成综合算式是（ ）。

9. 36 与 14 的和乘它们的差，积是（ ）。

10. 在□里填上合适的数。 $\square \div (54 \div 6) = 8$     $\square \times 5 \div 15 = 60$

二、判断题（每题 1 分，共 5 分）。

1. 0 除以任何数都得 0。（ ）。

2. 在算式中，括号有改变运算顺序的作用。（ ）。

3.  $128 \div 28 = 100$   $100 \div 5 = 20$   $20 + 5 = 25$  列成综合算式是  $128 \div 28 \div 5 + 5$  ( ) .

4. 因为  $25 \times 4 = 100$  所以 100 是倍数, 25 和 4 是因数。 ( ) 。

5. 计算  $25 \times (4 + 8)$  时, 运用乘法分配律可以使计算简便。 ( ) 。

三、选择题 (每题 2 分, 共 10 分) 。

1. 下面运算顺序一样的一组算式是 ( ) 。

A.  $58 \div 27 + 36$

$38 \div 2 \times 7$

B.  $72 \div 56 \div 8$

$72 + 12 \div 8$

C.  $40 \div 5 \times 8$

$40 \div 5 \times 8$

2. 小明读一本故事书, 前 4 天每天读 25 页, 后 3 天一共读了 110 页, 小明平均每天读多少页? 正确的列式是 ( ) 。

A.  $(25 \times 4 + 110) \div (4 + 3)$

B.  $(25 \times 4 + 110) \div 3$

C.  $(25 + 110) \div (4 + 3)$

3. 下面算式中, 去掉括号后不改变运算结果的是 ( ) 。

A.  $(63 \div 27) \div 9$

B.  $8 \times (55 \div 47)$

C.  $62 + (38 \div 17)$

4. 已知 $\Delta + \square = \circ$  下面算式正确的是（ ）。

A.  $\square + \circ = \Delta$

B.  $\circ \Delta = \square$

C.  $\Delta \circ = \square$

5. 计算  $125 \times 88$  最简便的方法是（ ）。

A.  $125 \times (80 + 8)$

B.  $125 \times 8 \times 11$

C.  $(100 + 25) \times 88$

四、计算题（共 30 分）。

1. 直接写出得数（每题 1 分，共 8 分）。

$120 \div 30 =$

$480 \div 80 =$

$630 \div 70 =$

$240 \div 60 =$

$25 \times 4 =$

$125 \times 8 =$

$0 \div 90 =$

$180 \div 20 =$

2. 脱式计算（每题 3 分，共 18 分）。

$360 \div (704 \times 16)$

$$158 \div [(27 + 54) \div 9]$$

$$280 \div [(86 - 79) \times 4]$$

$$450 \div (15 + 10) \times 3$$

$$180 \div (36 \div 12) + 6$$

$$120 - 120 \div (125 \div 25)$$

3. 列式计算（每题 2 分，共 4 分）。

（1）125 与 75 的和除以它们的差，商是多少？

（2）12 与 15 的积，减去 540 除以 9 的商，差是多少？

五、解决问题（每题 5 分，共 25 分）。

1. 学校要做 1500 面彩旗，把这个任务交给了 25 个班，每个班有 4 个小组，平均每个小组要做多少面彩旗？

2. 张老师带了 800 元去购买文具，先花了 420 元买了 20 个书包，剩下的钱用来买钢笔，每支钢笔 22 元，还能买多少支钢笔？

3. 一辆汽车从甲地开往乙地，前 3 小时行了 180 千米，照这样的速度，再行 2 小时到达乙地，甲、乙两地相距多少千米？

4. 四年级同学准备制作 160 个灯笼庆祝国庆。已经做了 76 个，剩下的分给 28 个同学去做，平均每人要做多少个？

5. 某商场举办“迎五一”促销活动，一种袜子买五双送一双。这种袜子每双 4.68 元，张阿姨买了 12 双，花了多少钱？

答案及解析。

一、填空题。

1. 从左到右。

解析：这是没有括号的同级运算的运算顺序规则。

2. 乘；加；325。

解析：根据四则运算顺序，先算乘法  $75 \times 4 = 300$  再算加法  $25 + 300 = 325$

3. 原数；0。

解析：这是关于 0 在加减法运算中的特性。

4.  $20 \times 18 = 360$   $360 \div 18 = 20$

解析：根据除法算式各部分之间的关系，被除数 = 除数  $\times$  商，除数 = 被除数  $\div$  商。

5. 60.

解析：被除数从 80 变成 240，扩大了  $240 \div 80 = 3$  倍，要使商不变，除数也应扩大 3 倍， $20 \times 3 = 60$

6. 乘；减；20。

解析：先算乘法  $20 \times 5 = 100$  再算减法  $120 - 100 = 20$

7. 和。

解析：先算括号里的乘法  $18 \times 21$  再算减法，最后算括号外的加法，所以最后一步求的是和。

8.  $(320 - 280) \div 8 = 5$

解析：要先算减法，所以要加上括号。

9. 1100.

解析：先算和为  $36 + 14 = 50$  差为  $36 - 14 = 22$  积为  $50 \times 22 = 1100$

10. 72; 15.

解析：第一个式子，先算括号里  $54 \div 6 = 9$  那么  $\square = 8 \times 9 = 72$  第二个式子，先算  $60 + 15 = 75$  那么  $\square = 75 \div 5 = 15$

二、判断题。

1.  $\times$ .

解析：0 除以任何非 0 的数都得 0，0 不能做除数。

2.  $\checkmark$ .

解析：括号的作用就是改变运算顺序。

3.  $\times$ .

解析：正确的综合算式应该是  $(128 - 28) \div 5 + 5$

4.  $\times$ .

解析：应该说 100 是 25 和 4 的倍数，25 和 4 是 100 的因数，因数和倍数是相互依存的。

5.  $\checkmark$ .

解析： $25 \times (4 + 8) = 25 \times 4 + 25 \times 8$  运用乘法分配律可使计算简便。

三、选择题。

1. A.

解析：A 选项两个算式都是从左到右依次计算；B 选项第一个先算除法再算减法，第二个从左到右依次计算；C 选项第一个从左到右依次计算，第二个先算乘法再算减法。

2. A.

解析：先算出总页数  $25 \times 4 + 110$  再除以总天数  $4 + 3$  得到平均每天读的页数。

3. C.

解析：A 选项去掉括号后运算顺序改变，结果改变；B 选项去掉括号后运算顺序改变，结果改变；C 选项去掉括号后还是先算  $38 - 17$  运算结果不变。

4. B.

解析：根据加法各部分之间的关系，一个加数 = 和 - 另一个加数。

5. B.

解析：把 88 拆分成  $8 \times 11$   $125 \times 8 = 1000$  再乘 11 计算简便。

四、计算题。

1.

$$120 \div 30 = 4$$

$$480 \div 80 = 6$$

$$630 \div 70 = 9$$

$$240 \div 60 = 4$$

$$25 \times 4 = 100$$

$$125 \times 8 = 1000$$

$$0 \div 90 = 0$$

$$180 \div 20 = 9$$

2.

$$360 \div (70 - 4 \times 16)$$

$$= 360 \div (70 - 64)$$

$$= 360 \div 6$$

$$= 60$$

$$158 [(27 + 54) \div 9]$$

$$= 158 [81 \div 9]$$

$$= 158 \cdot 9$$

$$= 149$$

$$280 \div [(86 - 79) \times 4]$$

$$= 280 \div [7 \times 4]$$

$$= 280 \div 28$$

$$= 10$$

$$450 \div (15 + 10) \times 3$$

$$= 450 \div 25 \times 3$$

$$= 18 \times 3$$

$$= 54$$

$$180 \div (36 \div 12) + 6$$

$$= 180 \div 3 + 6$$

$$= 60 + 6$$

$$= 66$$

$$120 - 120 \div (125 \div 25)$$

$$= 120 \quad 120 \div 5$$

$$= 120 \quad 24$$

$$= 96$$

3.

$$(1) \quad (125 + 75) \div (125 - 75)$$

$$= 200 \div 50$$

$$= 4$$

$$(2) \quad 12 \times 15 \quad 540 \div 9$$

$$= 180 \quad 60$$

$$= 120$$

五、解决问题。

1.

先算一共有多少个小组： $25 \times 4 = 100$ （个）。

再算平均每个小组做多少面彩旗： $1500 \div 100 = 15$ （面）。

答：平均每个小组要做 15 面彩旗。

2.

买完书包后剩下的钱： $800 - 420 = 380$ （元）。

能买钢笔的支数： $380 \div 22 = 17$ （支）……6（元）。

答：还能买 17 支钢笔。

3.

汽车的速度： $180 \div 3 = 60$ （千米/时）。

一共行驶的时间： $3 + 2 = 5$ （小时）。

甲、乙两地的距离： $60 \times 5 = 300$ （千米）。

答：甲、乙两地相距 300 千米。

4.

还需要制作的灯笼数： $160 - 76 = 84$ （个）。

平均每人要做的个数： $84 \div 28 = 3$ （个）。

答：平均每人要做 3 个。

5.

买五双送一双，买 10 双送 2 双，刚好 12 双。

所以花的钱： $4.68 \times 10 = 46.8$ （元）。

答：张阿姨花了 46.8 元。

# VV99.net

免费文档下载