



小学四年级数学（下）《四则混合运算》测试题

一、改写算式。

(1) 把下面的分步算式改写成综合算式。

① $960 \div 15 = 64$, $64 - 28 = 36$ 改写成综合算式是_____

② $75 \times 24 = 1800$, $9000 - 1800 = 7200$ 改写成综合算式是_____

③ $4535 - 500 = 4035$, $782 - 777 = 5$, $4035 \div 5 = 807$ 改写成综合算式是_____

④ $8 \times 15 = 120$, $63 + 120 = 183$, $183 \div 61 = 3$, 改写综合算式是_____

2、在下面的算式里添上适当的括号, 使左右两边相等。

$$7 \times 9 + 12 \div 3 = 91$$

$$7 \times 9 + 12 \div 3 = 25$$

$$7 \times 9 + 12 \div 3 = 49$$

$$48 \times 6 \div 48 \times 6 = 1$$

二、直接写出得数。

$105 - 5 \times 2 + 3 =$

$(105 - 5) \times 2 + 3 =$

$64 \div 64 \times 7 =$

$105 - 5 \times (2 + 3) =$

$105 - (5 \times 2 + 3) =$

$72 \div 9 \times 48 \div 8 =$

$50 + 90 \div (2 \times 3) =$

$(50 + 90) \div 2 \times 3 =$

$320 + 80 \times 3 =$

$50 + 90 \div 2 \times 3 =$

$(50 + 90 \div 2) \times 3 =$

$100 + 100 \times 0 =$

$7 \times 7 \div 7 \times 7 =$

$52 + 52 - 52 + 25 =$

$100 - 50 \times 2 =$

三、判断题。

1、 $150 + 50 \div 5$

$= 150 + 10$

$= 160$ ()

2、 $150 + 50 \div 5$

$= 200 \div 5$

$= 40$ ()

四、用递等式计算。

$12520 \div 8 \times (121 \div 11)$

$(2010 - 906) \times (65 + 15)$

$(639 - 71 \times 9) \div 167$

$(10800 - 800 \times 4) \div 4$

$19 \times 96 - 962 \div 74$

$10000 - (59 + 66) \times 64$





$$5940 \div 45 \times (798 - 616)$$

$$(315 \times 40 - 364) \div 7$$

五、列式计算。

6000 除以 59 与 35 的差，商是多少

52 与 28 的差与 276 相乘，积是多少？

347 与 34 的和，除以 75 与 72 的差，
商是多少？

25 除 175 的商加上 17 与 13 积，和是多少？

从 4000 除以 25 的商里减去 13 与 12 的积，差是多少？

六、解决问题。

1、农具厂上半年生产农具 4650 件，下半年生产农具 5382 件，全年平均每月生产多少件？

2、服装加工部用 120 米布可以做成人衣服 24 套，如果做儿童服装，可以做 30 套，每套儿童服装比成人服装少用布多少米？





3、一个养鸡场四月份卖出 12300 只鸡，五月份卖出的比四月份的 2 倍还多 200 只，两个月一共卖出鸡多少只？

4、某化肥厂一月份生产化肥 310 吨，二月份生产 400 吨，三月份生产 480 吨，平均每月生产化肥多少吨？

5、一匹马每天吃草 12 千克，照这样计算，25 匹马一个星期吃草多少千克？（用两种方法算）

6、工人王师傅和徒弟做机器零件，王师傅每小时做 45 个，徒弟每小时做 28 个，王师傅工作 6 小时，徒弟工作 8 小时，他们一共做了多少个零件？

7、工厂有煤 8000 千克，原计划烧 25 天，由于改进炉灶，实际烧了 32 天，平均每天比原计划节约多少千克？

8、工地需要 1280 袋水泥，用 8 辆大车 4 次才全部运来，一辆大车，一次可运水泥多少袋？（用两种方法算）





附参考答案

一、改写算式。

(1) 分步改综合。① $960 \div 15 - 28$; ② $9000 - 75 \times 24$

③ $(4035 - 500) \div (782 - 777)$ ④ $(63 + 8 \times 15) \div 61$.

(2) $7 \times (9 + 12 \div 3) = 91$, $(7 \times 9 + 12) \div 3 = 25$, $7 \times (9 + 12) \div 3 = 49$,

$46 \times 6 \div (46 \times 6) = 1$

二、直接写出得数。98, 203, 7, 80, 92, 48, 68, 210, 560, 185, 285, 100,

49, 77, 0;

三、判断。√, ×

四、递等式计算。17215, 88320, 0, 1900, 1811, 2000, 24024, 1748;

五、列式计算。 $6000 \div (59 - 35) = 250$, $(52 - 28) \times 276 = 6624$;

$(347 + 34) \div (75 - 72) = 127$, $175 \div 25 + 17 \times 13 = 228$;

$4000 \div 25 - 13 \times 12 = 4$

六、解决问题。

1、 $(4650 + 5382) \div 12 = 836$ (件) 答：平均每月生产 836 件农具。

2、 $120 \div 24 - 120 \div 30 = 1$ (米) 答：每套儿童服装比成人服装少用布 1 米。

3、 $12300 \times 2 + 200 + 12300 = 37100$ (只) 答：两月共卖出鸡 37100 只。

4、 $(310 + 400 + 480) \div 3 \approx 397$ (吨) 答：平均每月生产化肥约 397 吨。

5、 $12 \times 25 \times 7 = 2100$ (千克) $12 \times 7 \times 25 = 2100$ (千克)

答：25 匹马一个星期吃草 2100 千克。

6、 $45 \times 6 + 28 \times 8 = 494$ (个) 答：共生产机器零件 494 个。

7、 $8000 \div 25 - 8000 \div 32 = 70$ (千克) 答：实际每天节约煤 70 千克。

8、 $1280 \div 8 \div 4 = 40$ (袋) $1280 \div 4 \div 8 = 40$ (袋)

答：每辆大车一次可运 40 袋。

