



第五单元测试卷



数学(JJ)五年级(上)

时间: 90分钟

满分: 100分

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 | | | | | | | |



轻松练基础

一、填空。(21分)

- 在计算 $8.4 \div (2.8 - 1.6) \times 3.7$ 时,应该先算()法,计算结果为(),再算()法,计算结果为(),最后算()法,计算结果为()。
- 计算 $1.25 \times 0.5 \times 80 \times 0.2$ 时,运用乘法的()律和()律可以使计算简便,结果是()。
- 被减数、减数、差的和是 20.8,被减数是()。
- 甲、乙两队同时合修一米长 18 千米的公路,甲队每天修 0.55 千米,乙队每天修 0.35 千米。求完工时,甲、乙两队各修了多少千米。先求甲队和乙队一天共修多少千米,列式计算为()千米;再求甲队和乙队共修多少天可以完工,列式计算为()天;最后求完工时,甲队修了多少千米,列式计算为()千米,乙队修了多少千米,列式计算为()千米。
- 根据要求在算式“ $800 + 40 \div 40 - 20$ ”中添上括号。
 - 改为先算加法,再算除法,最后算减法的算式:()
 - 改为最后算除法的算式:()
 - 改为得数是 802 的算式:()
- 根据算式提出问题。

某电视厂计划 20 天完成一项任务,每天应生产 1200 台;由于改进技术,每天比计划多生产 100 台。



① 1200×20 : _____

② $1200 + 100$: _____

③ $(1200 \times 20) \div (1200 + 100)$: _____

④ $20 - (1200 \times 20) \div (1200 + 100)$: _____

二、判断。(8分)

1. 小数四则混合运算顺序与整数四则混合运算顺序相同。 ()

2. $1 \div 0.2 - 1 \times 0.2 = 0$ ()

3. 计算 $26.84 + 3.16 \div 0.2 \times 4$ 时,要先计算加法,因为 $26.84 + 3.16$ 的结果是整数,计算起来比较简便。 ()

4. 所有四则混合运算的运算顺序都是先算乘除法,再算加减法。 ()

5. $(15 \times 8) + (26 \div 12)$ 去掉括号后,结果不变。 ()

6. $36 + 18 \div 3 \times 5$ 与 $(36 + 18) \div 3 \times 5$ 的运算顺序不一样,但结果相同。 ()

7. 计算 $0.6 \times 12 + 2 - 0.34$ 时,如果要改变算式原来的运算顺序,先算减法,可以添加小括号,把算式变为 $0.6 \times 12 + (2 - 0.34)$ 。 ()

8. 0 乘或除以任何一个小数都得 0。 ()

三、在○里填上“>”“<”或“=”。(4分)

$(85 + 15) \times 4 \bigcirc 85 + 15 \times 4$

$27 \times 30 \div 5 \bigcirc 27 \times (30 \div 5)$

$69 - 25 \times 2 \bigcirc (69 - 25) \times 2$

$(85 - 55) \div 5 \bigcirc 85 - 55 \div 5$

四、计算题。(34分)

1. 直接写出得数。(8分)

$7 \times 0.5 + 1.2 =$ $0.98 + 0.13 \times 10 =$ $5.4 - 2.8 + 4.6 =$ $13.5 - 6.2 - 3.8 =$

$23 - 0.25 \times 4 =$ $25 \div 0.5 \times 0.8 =$ $(4.9 + 5.1) \times 0.7 =$ $4.5 - 4.5 \div 1.5 =$

2. 下列各题,怎样简便就怎样算。(18分)

$10.93 \times 3.5 + 9.07 \times 3.5$

$(77.4 - 3.096 \div 0.4) \div 0.03$

$6.4 \div 0.125 \div 8$



$$22.8 - (6 + 9.728 \div 3.2)$$

$$30.1 \div [(6.07 + 2.53) \times 0.7]$$

$$0.75 \times 24 \div 0.25$$

3. 列式计算。(8分)

(1) 3.6 除以 3 与 0.6 的差, 再乘 7.2, 积是多少?

(2) 2.25 加上 2.5 与 0.8 的积, 所得的和除 12.75, 结果是多少?

五、把问题和算式连线。(8分)

甲、乙两地相距 432 千米, 一辆客车和一辆货车分别从甲、乙两地同时出发, 相向而行, 经过 4.5 小时相遇。已知客车平均每小时行 52 千米。

1. 相遇时客车行了多少千米?

A. $432 - 52 \times 4.5$

2. 相遇时货车行了多少千米?

B. $432 \div 4.5$

3. 货车平均每小时行多少千米?

C. 52×4.5

4. 客车和货车平均每小时共行多少千米?

D. $(432 - 52 \times 4.5) \div 4.5$



快乐提能力

六、解决问题。(25分)

1. 某化工厂采用新技术后, 每天用原料 1.4 吨, 这样原来 7 天用的原料, 现在可以用 10 天, 这个厂现在比过去每天节约多少吨原料? (5分)



2. 做 8 套成人服装和 12 套运动装共用布 76.4 米, 每套成人服装用布 4.75 米, 每套运动装用布多少米? (5 分)

3. 丫丫和亮亮两人同时从相距 2000 米的两地相向而行, 丫丫每分钟行 85 米, 亮亮每分钟行 115 米。如果一只狗与丫丫同时同向而行, 每分钟跑 460 米, 遇到亮亮后立即回头向丫丫跑去, 遇到丫丫后再向亮亮跑去, 这样不断来回, 直到丫丫和亮亮相遇为止。小狗跑了多少米? (5 分)

4. 有两堆煤, 甲堆 4.5 吨, 乙堆 6 吨, 甲堆每天用去 0.36 吨, 乙堆每天用去 0.51 吨, 几天后两堆剩下的煤相等? (5 分)

5. 甲车每小时行 48 千米, 乙车每小时行 56 千米, 两车从相距 12 千米的两地同时背向而行, 几小时后两车相距 272 千米? (5 分)

