

五年级上册数学期中质量检测



(考试时间: 80 分钟)

学校_____ 班级_____ 姓名_____

一、用心思考, 正确填写 (没空 1 分, 共 20 分)

1、 3.26×2.8 的积是 (3) 位小数, 5.24 的 1.02 倍得数保留一位小数是 (5.3)。

2、1.26868……是 (无限) 小数, 可以简写成 (1.268 循环)。

3、一个一位小数“四舍五入”后是 6, 这个小数最大是 (6.4), 最小是 (5.5)。

4、一支钢笔的单价是 7.8 元, 老师买了 n 只这样的钢笔, 应付 (7.8n) 元, 50 元最多可以买这样的钢笔 (6) 支。

5、在小数除法中, 要把 (除数) 化成整数再除。

6、根据 $2784 \div 32 = 87$, 可以推算出 $3.2 \times 0.87 = (2.784)$, $27.84 \div 3.2 = (8.7)$

7、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$5.6 \times 1.02 < 5.6 \quad 1.26 \div 0.98 > 1.26 \times 0.98$$

$$5.6 \div 1.02 > 5.6 \quad 78.5 \times 0.99 = 78.5 \times (1 - 0.01)$$

8、一本书有 a 页, 小华每天看 8 页, 看了 x 天, 还剩 ($a - 8x$) 页没看, 如果 $a = 120$, $x = 6$, 还剩 (72) 页没看。

9、小王 4 分钟做 100 道口算, 平均每分钟做 (25) 题, 平均每题花 ($1/25$) 分钟。

10、根据已有的结果找出规律, 直接写得数。

$$37037 \times 3 = 111111 \quad 37037 \times 6 = 222222 \quad 37037 \times 9 = 333333$$

$$37037 \times 12 = (444444) \quad 37037 \times 18 = (666666) \quad 37037 \times 24 = (888888)$$

二、仔细推敲, 认真判断 (每题 1 分, 共 5 分)

1、 x^2 与 $2x$ 都表示 2 个 x 相乘。 (×)

2、 0.3×8 与 3×0.8 计算结果相等。 (√)

3、含有未知数的式子叫方程。 (×)

4、5.666666 是循环小数。 (X)

5、球体从任何角度看都是圆形。 (√)

三、反复比较, 慎重选择 (每题 1 分, 共 5 分)

1、 $6.8 \times 101 = 6.8 \times 100 + 6.8$ 是运用了 (c)

A、乘法交换律 B、乘法结合律 C、乘法分配律 D、加法结合律

2、一个数 y 除以纯小数, 所得的商一定 (D) y 。

A、大于 B、小于 C、等于 D、不能确定

3、 $13.6 \div 2.6$ 当商是 5 时, 余数是 (A)

A、6 B、0.6 C、0.06 D、0.006

4、如果 $甲 \times 1.1 = 乙 \div 1.1$ (甲、乙 $\neq 0$) 那么 (B)

A、甲=乙 B、甲 > 乙 C、甲 < 乙 D、无法确定

5、五年级有学生 m 人, 六年级比五年级少 3 人, 两班共有学生 (C) 人。

A、 $m+3$ B、 $m-3$ C、 $2m+3$ D、 $2m-3$

四、注意审题, 细心计算 (41 分)

1、直接写出得数 (8 分)

$$6.4 \div 0.8 = 8 \quad 8 \times 2.5 = 20 \quad 0.2 + 0.78 = 0.98 \quad 0.99 \times 1.25 \times 8 = 9.9$$

$$6.6 \div 0.6 = 11 \quad 1.8 \times 0.3 = 0.54 \quad 0.1 - 0.02 = 0.08 \quad 3.8 \times 8.2 + 3.8 \times 1.8 = 38$$

2、列竖式计算 (带☆要验算) (6 分)

$$\star 2.35 \times 1.2 = 2.82 \quad 2.65 \div 3.4 \approx 0.8$$

(得数保留一位小数)

3、怎样简便就怎样计算 (15 分)

$$\begin{array}{lll} 28.4 \times 99 + 28.4 & 3.6 \times 201 & 0.94 \times 2.5 - 0.45 \\ = 28.4 \times 100 & = 3.6 \times 200 + 3.6 & = 2.35 \\ = 2840 & = 720 + 3.6 & = 1.9 \\ & = 723.6 & \end{array}$$

$$4 \times 0.8 \times 12.5 \times 2.5$$

$$= 10 \times 10$$

$$= 100$$

$$17.5 \div 0.25 \times 17 + 13$$

$$= 70 \times 17 + 13$$

$$= 1190 + 13$$

$$= 1203$$

4、解方程 (12分)

$$(x+1.6) \div 3 = 10.8$$

$$x = 30.8$$

$$2.6x - 5 = 2.8$$

$$x = 3$$

$$8x + 1.4 \times 5 = 47$$

$$x = 5$$

五、认真观察，合理连线 (3分)



六、活用知识，解决问题 (26分)

1、一幢高 16 层的楼房，一楼的层高是 4.5 米，其余每层的层高都是 3.2 米，这幢楼高多少米？ (4分)

$$3.2 \times (16-1) + 4.5$$

$$= 3.2 \times 15 + 4.5$$

$$= 48 + 4.5$$

$$= 52.5 \text{ (米)} \text{ 答: 这幢楼高 } 52.5 \text{ 米.}$$

2、世界上第一台电子计算机很大,它的质量相当于6头5.85吨重的大象,这台计算机有多重?(得数保留整数)(4分)

$$5.85 \times 6 \approx 35 \text{ (吨)}$$

答:这台计算机有约35吨重。

3、制作一个蛋糕需要0.32千克面粉,李师傅领了5千克面粉,他最多可以做多少个蛋糕?(4分)

$$5 / 0.32 \approx 15 \text{ (个)}$$

答:他最多可以做15个蛋糕。

4、果园里收获了560千克的橘子,个人叔叔要把他们分装在箱子里,每个箱子最多装30千克,需要准备多少个箱子?(4分)

$$560 / 30 \approx 19 \text{ (个)}$$

答:需要准备19个箱子

5、学校买来25个篮球,比足球的3倍还多1个,学校买来足球多少个?(用方程解)(5分)

设:学校买来足球X个。

$$3X + 1 = 25$$

$$X = 8$$

答:学校买来足球8个

6、上衣比裤子贵 45 元,上衣的单价是裤子的 1.3 倍,上衣和裤子各多少元?

(用方程解)(5 分)

$$\text{设裤子是 } X \quad 150+45=195$$

$$X+45=1.3X$$

$$45=1.3X-X$$

$$X=150$$

答: 上衣是 195 元; 裤子是 150 元。

七、开动脑筋, 挑战智慧

一个循环小数 $0.ABAB\cdots$ (A、B 都是非 0 自然数), 这个数的前 20 位上的数字和是 80, 这个循环小数最大是 ($0.7171\cdots$), 最小是 ($0.171717\cdots$)。