

第三单元《小数除法》培优练习卷

建议时间：40 分钟

满分：100 分

一、填空题。（共 10 分，每小题 2 分）

1. 计算小数除法时，商的小数点一定要与_____的小数点对齐。
2. 0 除以一个非 0 的数仍得_____；任何两个相同的数（0 除外）相除，商是_____。
3. 根据 $132 \div 12 = 11$ ，直接写出下列各题的得数。

$$13.2 \div 0.12 = \underline{\hspace{2cm}};$$

$$13.2 \div 1.2 = \underline{\hspace{2cm}}.$$

4. 在_____里填上 >、< 或 =。

$$2.4 \div 1.2 \underline{\hspace{2cm}} 2.4;$$

$$0.35 \div 0.99 \underline{\hspace{2cm}} 0.35;$$

$$0 \div 9.9 \underline{\hspace{2cm}} 9.9;$$

$$7.12 \div 3.1 \underline{\hspace{2cm}} 7.12 \div 2.5.$$

5. $12.5 \div 1.2$ 保留两位小数是_____，保留整数是_____。

二、判断题。（对的打“√”，错的打“×”）（共 10 分，每题 2 分）

1. 小数除以小数，商一定比被除数小。（ ）
2. 0.01010101 是循环小数。（ ）
3. 12.56×3.4 的积保留整数是 43。（ ）
4. 每套西装用布 2.6 米，30 米布最多可以做 12 套这样的西装。（ ）
5. 1.232 是循环小数。（ ）

三、选择题。（把正确答案的选项填在横线上）（共 10 分，每题 2 分）

1. 下列算式中，与 $35 \div 0.5$ 相等的式子是（ ）。

A、 $350 \div 0.05$

B、 $3.5 \div 0.005$

C、 $350 \div 5$

2. 下列算式中，得数最小的是（ ）。

A、 $0.8 \div 0.9$

B、 $0.8 + 0.9$

C、 0.8×0.9

3. 下列各数是循环小数的是（ ）。

A、0.151515

B、0.151151

C、0.1

4. 3.6 与 2.4 的和除 0.6，商是多少？列式正确的是（ ）。

A、 $(3.6 + 2.4) \div 0.6$ B、 $0.6 \div (3.6 + 2.4)$ C、 $3.6 + 2.4 \div 0.6$

5. 在除法算式中，0 不能做（ ）。

A、除数

B、商

C、被除数

四、计算题。（共 40 分）

1. 直接写出计算结果。（共 12 分，每空 2 分）

$3.6 \div 1.2 = \underline{\quad\quad};$

$0.72 \div 0.9 = \underline{\quad\quad};$

$2.6 \div 13 = \underline{\quad\quad};$

$4.4 \div 4 = \underline{\quad\quad};$

$0.78 \div 6 = \underline{\quad\quad};$

$1 \div 0.25 = \underline{\quad\quad}.$

2. 用竖式计算。（共 8 分，每题 4 分）

(1) $1.25 \div 0.25 = \underline{\quad\quad\quad};$

(2) $78.6 \div 11 \approx \underline{\quad\quad}$.（保留两位小数）

3. 用简便方法计算。（共 10 分，每题 5 分）

(1) $38.2 \div 0.2 \div 50;$

(2) $6.82 \div 0.8 \div 1.25.$

4. 列式计算。（共 10 分，每题 5 分）

(1) 被除数除以除数的商是 3.2，其中除数扩大到原来的 2 倍，被除数扩大到原来的 5 倍，之后的商是多少？

(2) 1.6 与 2.4 的和除 12.8，商是多少？

五、应用题。（共 30 分，每题 6 分）

1. 一列火车从北京到南京运行了 405 千米，用了 5.5 小时，平均每小时行多少千米？（保留两位小数）
2. 按照 1 美元兑换 6.84 元，美国籍教师安迪在中国工作，每月工资 5000 元，到银行兑换多少美元？（保留两位小数）
3. 一面镜子，长 2.75 米，宽 1.8 米。这面镜子平均每平方米需 85 元，这面镜子需要多少元？
4. 一间教室的面积是 87.04 平方米，用边长 0.5 米的正方形瓷砖铺地，共需这种瓷砖多少块？
5. 服装厂购买一批布，原来做一件婴儿衣服需要 0.8 米，恰好可以做 720 件。后来改进技术每件节约用布 0.2 米，这批布现在可以做多少件？