

$$\begin{array}{r} + 0.9 \\ \hline 0.17 \end{array}$$

4. 改：

$$\begin{array}{r} 9 \\ 4.125 \\ \hline 5.125 \end{array}$$

四、应用题。

1. 有两堆白菜，第一堆是 267.5 千克，第二堆是 132.5 千克，这两堆白菜共有多少千克？

2. 一把学生椅 29 元，一张桌子 75 元，学校买来 90 套这样的课桌椅，买桌子比买椅子多花多少钱？(用两种方法解答)

探究拓展能力强化训练与应用综合能力的养成

1. (探究题)两数相除，商是 11，被除数、除数、商相加的和是 143，除数是多少？

2. (拓展题)一张绘图纸厚 0.1 厘米，将它对折再对折，一共对折 6 次，现在厚多少厘米？

3. (统计题)根据统计表画图,并回答问题。

平谷县一队收获棉花统计表

2005年2月

年份(年)	2001	2002	2003	2004
产量	4.2	5.6	4.8	6.4

(1) 把上面统计表变为条形统计图.



(2) 回答题:

①()年产量最高.

②2001~2004年()的总产量是()吨.

4. (生活题) 在一次自行车 100 米慢骑比赛区中, 小明用了 4.09 分, 小聪用了 4.13 分, 小红用了 4.9 分, 小莉用了 4.88 分, 请你按照成绩把他们的名次排出来.

5. (实践题) 幼儿园给小朋友买玩具.

皮球: 每盒 60 元, 有 12 个, 单买每个 6 元.

玩具熊: 每包 80 元, 有 8 个, 单买每个 14 元.

幼儿园准备买 140 个皮球, 126 个玩具熊, 最少工化多少钱?

参考答案

教材基础知识针对性训练与基本能力巩固提高

一、1. D 2. C 3. A 4. B C D E F

二、1. 1 38 380 2. 12 3. 8217

4. 45 $20 \div 2 = 10$ (面) $5 \times (10 - 1) = 45$ 米

三、1. 对

2. 错，运算顺序错

原式 = $200 \div 25 \times 8$ 或 原式 = $25 \div 25 \times 8 \times 8$

$$= 8 \times 8$$

$$= 1 \times 8 \times 8$$

$$= 64$$

$$= 64$$

3. 错：数位对齐 4. 错：计算借位

$$0.8$$

$$9$$

$$+ 0.9$$

$$- 4.125$$

$$\overline{1.7} \qquad \overline{4.875}$$

四、 $1.267.5 + 132.5 = 400$ (千克)

2. 方法1： $(75 - 29) \times 90 = 4140$ (元)

方法2： $75 \times 90 - 29 \times 90 = 4140$ (元)

探究拓展能力强化训练与应用综合能力的培养

1. 解析：根据题目得 $a \div b = 11 (b \neq 0)$ $a + b + 11 = 143$ 求 b 。 a 是 b 的 11 倍，从 $143 - 11 = 132$

既 $a + b$ 的和。 a 是 b 的 11 倍，说明 132 里有这样的 $(b)(11 + 1)$ 倍。所以 b 为 $132 \div (11 + 1) = 11$

答案： $(143 - 11) \div (11 + 1) = 11 \dots$ 除数

2. 解析：对折 6 次后一共有多少层。对折 1 次后共两层；对折两次后共 4 层(2×2)；对折 3 次后共 8 层($2 \times 2 \times 2$)；对折 4 次后共 16 层($2 \times 2 \times 2 \times 2$)；……你会发现对折一次是一个 2 的积，两次两个 2 的积，3 次 3 个 2 的积……；对折 6 次 6 个 2 的积，既 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 64$ (层)，所以此时厚 $0.1 \times 64 = 6.4$ (厘米)

答案： $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 0.1 = 6.4$ (厘米)

3. (1) 图略

(2) ① 2004

② 四 21

4. 第一名 第二名 第三名 第四名

小红 小莉 小聪 小明

5. 皮球： $60 \times 11 + 6 \times 8 = 708$ (元)

玩具熊： $80 \times 16 = 1280$ (元)

最少花： $1280 + 708 = 1988$ (元)