

第七单元测试卷 (二)

一、填一填。

- 1.5400 克=()千克 1.06 升=()毫升
0.85 公顷=()平方米 850 平方分米=()平方米
- 2.把 5.9689 保留整数是(),保留一位小数是()。
- 3.一个三位小数精确到百分位是 3.76,这个小数最大是(),最小是()。
- 4.用 8、2、5 这三张数字卡片一共能组成()个不同的三位数。
- 5.红光小学午餐有 3 种主食和 3 种汤,如果一种主食搭配一种汤,有()种不同的搭配方法。
- 6.6 个同学聚会,如果每两人握一次手,需要握手()次。
- 7.某列火车从石家庄到保定中间停靠正定 1 站,需要准备()种车票。

二、选一选。

- 1.一次同学聚会,夏丽、王红、刘敏、张康 4 人见面,若他们每两人之间握手一次,则一共握手的次数是()。
A. 4 次 B. 6 次 C. 8 次 D. 10 次
- 2.学校食堂中午有素菜 3 种、荤菜 2 种,如果从中选择素菜和荤菜各一种,有()种不同的搭配方法。
A. 4 B. 5 C. 6 D. 8
- 3.甲地和乙地之间有 4 个停靠站,要准备()种不同的车票。
A. 6 B. 15 C. 30 D. 36
- 4.从 1~10 这 10 个数中,每次取两个数,使它们的和大于 10,一共有()种不同的取法。
A. 10 B. 25 C. 20 D. 16
- 5.有 5 元和 10 元两种人民币若干张,从中拿 35 元,有()种不同的拿法。
A. 4 B. 5 C. 7 D. 9

三、算一算。

1.列竖式计算。(最后两题得数保留两位小数)

$$2.05 \times 2.4 = \quad 46.92 \div 0.46 = \quad 3.7 \times 0.27 \approx$$
$$0.8 \div 0.36 \approx$$

2.脱式计算。

$$3.52 \times 8.6 + 8.6 \times 0.48 \quad 1.25 \times 8.8$$
$$7.3 \div 4 + 2.7 \times 0.25$$

四、用 36 个 1 平方厘米的小正方形拼成长方形,有多少种不同的拼法?它们的周长各是多少?

长/厘米				
宽/厘米				
周长/厘米				

□

五、28 名少先队员乘小船游览玄武湖,可乘 2 人的观光船或乘 3 人的观光船(不能有空位),有多少种不同的安排方法?(列举出来)

六、明明有 20 元和 5 元两种人民币若干张,他要拿出 60 元钱,一共有多少种不同的拿法?你能通过列表找出答案吗?

5 元/张				
20 元/张				

一共有()种拿法。

七、王大叔打算围一块周长是 30 米的长方形菜地,长和宽都是整数,共有多少种不同的围法?每种围法得到的长方形菜地的面积各是多少?在下表中填出来。哪种围法面积最大?

围法	1	2	3	4	5	6	7
长/米							
宽/米							
面积/平方米							

第七单元测试卷 (二) 答案

- 一、1. 5.4 1060 8500 8.5 2. 6 6.0
 3. 3.764 3.755 4. 6 5. 9 6. 15 7. 6
 二、1. B 2. C 3. C 4. B 5. A
 三、1. $2.05 \times 2.4 = 4.92$ $46.92 \div 0.46 = 102$

$$\begin{array}{r} 2.05 \\ \times 2.4 \\ \hline 820 \\ 410 \\ \hline 4.920 \end{array}$$

$3.7 \times 0.27 \approx 1.00$

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 0.27 \\ \hline 259 \\ 74 \\ \hline 0.999 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ 0.46 \overline{)46.92} \\ \underline{46} \\ 92 \\ \underline{92} \\ 0 \end{array}$$

$0.8 \div 0.36 \approx 2.22$

$$\begin{array}{r} 2.222 \\ 0.36 \overline{)0.80} \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & 3.52 \times 8.6 + 8.6 \times 0.48 & 1.25 \times 8.8 \\ & = (3.52 + 0.48) \times 8.6 & = 1.25 \times (8 + 0.8) \\ & = 4 \times 8.6 & = 1.25 \times 8 + 1.25 \times 0.8 \\ & = 34.4 & = 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 7.3 \div 4 + 2.7 \times 0.25 \\ & = 1.825 + 0.675 \\ & = 2.5 \end{aligned}$$

四、

长/厘米	36	18	12	9
宽/厘米	1	2	3	4
周长/厘米	74	40	30	26

五、

2人船/条	14	11	8	5	2
3人船/条	0	2	4	6	8

六、

5元/张	0	4	8	12
20元/张	3	2	1	0

4

七、

围法	1	2	3	4	5	6	7
长/米	14	13	12	11	10	9	8
宽/米	1	2	3	4	5	6	7
面积/平方米	14	26	36	44	50	54	56

共有 7 种不同的围法,其中长 8 米、宽 7 米时面积最大。