

期中检测卷 (二)

时间: 90分钟 满分: 100分

一、填空。(28分, 每空1分)

1. 把37.6先扩大100倍,再缩小10倍得到的数是()。

2. 把7.7913913.....可以记作(),保留一位小数是()。

3. 5元9角 = ()元 0.6时 = ()分

8千克10克 = ()千克 5.2米 = ()米()

厘米

4. 在括号里填上“>”、“<”或“=”。

4.72×0.99 () 4.72 $117 \div 1.3$ () 117

5. $9.8 \div 1.5$ 的商保留三位小数是 ()

6. 数a是非零自然数,则a的最小因数是 (),最大的因数是 (),最小的倍数是 ()。

7. 有一个四位数,它的最高位上是最大的一位质数,百位上是最小的自然数,十位上是最小合数,个位上的数既是偶数又是质数,这个四位数是 ()。

8. 在2、3和5的倍数中,最小的三位数是 (),最大的三位数是 ()。(www.xsc.cn)

9. 50以内6的倍数有(); 8的倍数有();
() 6 和 8 的公倍数有

(), 其中最小的是()。

10. 24的全部因数有 (), 18的全部因数有 (); 24和18公因数有 (), 24和18最大公因数是 ()。

11. 一个两位数是 5 的倍数, 各个数位上数字的和是 8, 这个两位数是 () 或 ()。

12. 如果一个数最大的因数是 15, 那么它最小的倍数是 ()。

二、判断题, 对的打“√”, 错的打“×”。(6分)

1. 除 2 以外, 所有的质数都是奇数。 ()
2. 任意两个质数的积一定是偶数。 ()
3. 个位上是 0 的数一定是 2, 3 和 5 的倍数。 ()
4. 13, 51, 47, 97 这几个数都是质数。 ()
5. 两个连续奇数的积一定是合数。 ()
6. 一个数的倍数总比这个数的因数大。 ()

三、选择。(10分)

1. 商是循环小数的算式是 ()。
A. $18 \div 96$ B. $15 \div 0.8$ C. $9.2 \div 1.6$
D. $24 \div 9$
2. 在下列算式中, 结果最小的是 ()。
A 0.65×3 B $0.65 \div 3$ C $3 \div 0.65$
3. 下面与 $3.6 \div 0.25$ 的商相等的算式是 ()。
A. $3.6 \div 25$ B. $36 \div 0.25$ C. $360 \div 25$

D. $36 \div 25$

4、既是2的倍数，又是3的倍数的最小两位数是（ ）。

A、6 B、12 C、24 D、96

5、按因数的个数分，非零自然数可以分为（ ）。

A、质数和合数 B、奇数和偶数 C、质数、合数和1 D、奇数、偶数和1

6、一个合数至少有（ ）个因数。

A、0 B、1 C、2 D、3

7、任意一个三角形都有（ ）条高。

A、1 B、2 C、3 D、无数

8、 $57\square 2$ 是3的倍数， \square 中的数可能是（ ）。

A、3 B、5 C、7 (www.xsc.cn)

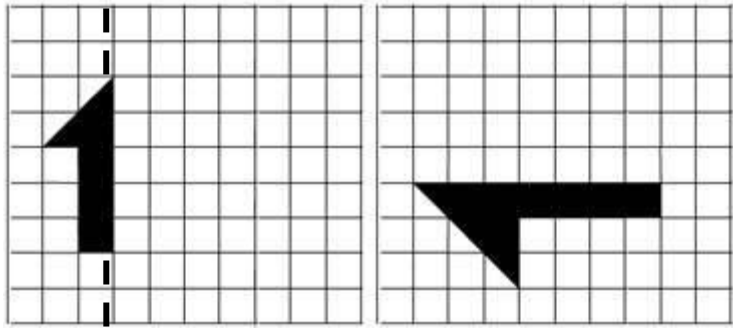
9.下面各组数中，三个连续自然数都是合数的是（ ）

A、13、14、15 B、7、8、9 C、14、15、16

10. 一个奇数如果（ ），结果是偶数。（ ）

A、加上一个偶数 B、乘1 C、加上一个奇数 D、除以1

四、按给出的对称轴画出第一个图形的对称图形，第二个图形请向上移动4格，再向右移动2格。（4分）



五、计算。(28分)

1.直接写得数。(每空1分,共10分)

$$5.1 - 2 = \quad 7.2 \div 1.2 = \quad 3.86 \times 10 = \quad 0.4 \times 0.3 =$$

$$3.9 \times 0.01 = \quad 9.73 \div 10 = \quad 98.4 \div 100 = \quad 1 - 0.55 =$$

$$2.5 \times 4 = \quad 0.5 + 0.43 =$$

2.用竖式计算:(每题2分,共6分)

$$4.85 \times 0.73 = \quad 25.73 \div 8.3 = \quad 9 - 5.48 =$$

3.脱式计算,能简算的要简算:(每题3分,共12分)

$$4.85 \times 1.25 \times 8 \quad 6.8 \div [(4.5 - 2.8) \times 0.4]$$

$$39 \div 0.125 \div 0.8$$

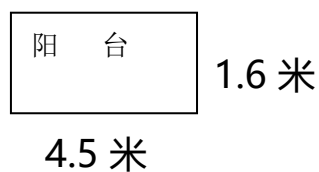
$$4.8 \times 0.65 + 0.65 \times 5.2$$

六、你能解答下面的问题吗？(24 分)

1. 妈妈要把 2.5 千克香油装在瓶子里，每个瓶子最多可盛 0.4 千克，需要准备几个瓶子？(5 分)

2. 乐乐超市开展促销活动，买一箱牛奶 (24 盒) 44 元，还送一盒；同样的牛奶，咪咪超市的促销方法是 5 盒 9.40 元。哪一家的价格更便宜？(5 分)

3. 小华家的阳台要重新铺地板砖，有两家装修水平差不多的公司，你认为选哪家比较合算？(5 分)



甲公司：每平方米 58 元

乙公司：全部铺完共要 396 元

4、有一筐梨，不论分给 9 个人，还是 12 个人，都正好分完。这筐梨至少有多少个？（4 分）

5、甲每 9 天到图书馆一次，乙每 6 天到图书馆一次，7 月 29 日两人到图书馆。请问几天后，两人又在图书馆见面？是什么时候？（5 分）

答案

一、

1. 376; 2. 把 7.7913, 7.8;

3. 5.9 36 8.01 5,20;

4. $<$ $<$;

5. 6.533

6. 1, a, a, 没有;

7. 4902;

8. 120,990、

9. 6、12、18、24、30、36、42、48; 8、16、24、32、40、
48; 24、48; 24;

10. 1 2 3 4 6 8 12 24; 1,2,3,6,9,18 ; 1,2,3,6; 6;

11. 35, 80; 12. 15。

二、1. $\sqrt{}$; 2. \times ; 3. \times ; 4. \times ; 5. $\sqrt{}$; 6. \times ;

三、1. D; 2. B; 3. C. $360 \div 25$; 4. B、 5. C、质
数、合数和1

6. D; 7. C; 8. C; 9. C; 10. C;

四、略

五、

1. 3.1, 6, 38.6, 0.12, 0.039,
0.973, 0.984, 0.45, 1, 0.93

2. 3.5405, 3.1, 3.52

48.5 10 390 6.5

六、1. 7(个)

2. 乐乐超市: $44 \div (24+1) = 1.76$ 元/盒 咪咪超市: $9.4 \div 5 = 1.88$ 元/盒 1.76 元 $<$ 1.88 元 所以乐乐超市的价格更便宜。

3、 $396 \div (4.5 \times 1.6) = 396 \div 7.2 = 55$ (元)

$55 < 58$, 所以选乙公司比较合算

4、 $9 = 3 \times 3$, $12 = 2 \times 2 \times 3$, 所以 9 和 12 的最小公倍数是 $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$, 即这筐梨至少 36 个

5、18 天, 8 月 16 日