



期中测试卷 (2)

(时间:90 分钟 分数:_____)

一、填空题。(22 分)

- 3.05 平方米=()平方分米 4800 平方厘米=()平方分米
6050 平方米=()公顷
3 平方米 4 平方分米=()平方米
- 小明考了 98 分,比李伟多 a 分,则李伟考了()分。
- 一本书 260 页,每天看 x 页,看了 5 天。还剩下()页没看。
如果 $x=35$,还剩下()页没看。
- 一个平行四边形的底是 2 米,高是 8 分米,它的面积是()平方分米。
- 一个平行四边形的面积是 20 平方厘米,底是 5 厘米,它的高是()厘米。
- 一个三角形的底是 6 厘米,高是 3 厘米,面积是()平方厘米,与它等底等高的平行四边形面积是()平方厘米。
- 三个连续的偶数和是 30,则这三个数分别是()、()、()。
- 一个梯形的上底是 3 厘米,下底是 5 厘米,高比下底少 1 厘米,面积是()平方厘米。
另一个梯形的上底是 2 厘米,下底是上底的 3 倍,高是上底的一半,面积是()平方厘米。
- 右图中平行四边形的面积是 15cm^2 ,阴影部分的面积是()。
- 20 的所有因数有(),其中()是 5 的倍数。
- $\square 45\square$ 是 3 的倍数,这个四位数最小是(),把 135 分解质因数为()。
- 一个三位数,它的个位上是最小的质数,十位上是最小的合数,百位上是最小的奇数,这个三位数是()。





二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(8分)

1. 等式都是方程,方程都是等式。 ()
2. 如果两个三角形面积相等,那么它们一定等底等高。 ()
3. 两个面积相等的三角形可以拼成一个平行四边形。 ()
4. 梯形面积是平行四边形面积的一半。 ()
5. 梯形的高不变,如果上底增加 2 厘米,下底减少 2 厘米,面积不变。 ()
6. 两个等底等高的平行四边形,形状不一定完全相同。 ()
7. 只要是 6 的倍数,就一定是 3 的倍数。 ()
8. 一个数的因数的个数是有限的,倍数的个数是无限的。 ()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(6分)

1. 下面是方程的是()。
A. $5x=0$ B. $3.25-3x$ C. $2x+5<12$
2. 当 $a=5, b=4$ 时, $3.2a-2.4b=()$ 。
A. 7.4 B. 0.8 C. 6.4
3. 小敏今年 a 岁,爸爸今年 36 岁,20 年后爸爸比小敏大()。
A. $36-a+20$ B. $36-a$ C. 20
4. 两个完全一样的等腰直角三角形可以拼成一个()。
A. 长方形 B. 正方形 C. 梯形
5. 一个三角形的底不变,要使面积扩大到原来的 3 倍,高要扩大到原来的()。
A. 1.5 倍 B. 3 倍 C. 6 倍
6. 两个连续自然数(不包括 0)的积一定是()。
A. 奇数 B. 偶数 C. 合数





四、计算题。(24分)

1. 直接写得数。(6分)

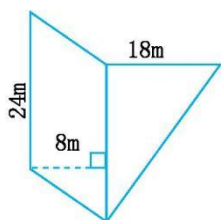
$$\begin{array}{llll} 0.85 \times 0.4 = & 0.56 \div 0.8 = & 0.84 \div 12 = & 1.25 \times 5 \times 2 = \\ 0.16 \times 0.5 = & 0.72 \div 1.2 = & 0.7 + 6.77 = & 3.4 + 2.3 + 6.6 = \\ 1.1 - 0.96 = & 8 \div 15 = & 9.8 \times 10 = & 5.4 - 2.5 - 1.5 = \end{array}$$

2. 解方程。(12分)

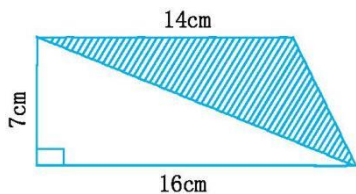
$$14 + x = 28.5 \qquad 2.4x = 26.4 \qquad 4x + 13 = 365$$

$$3x - 2 \times 7 = 40 \qquad 96 \div 6 + 4x = 56 \qquad 4x + x = 8.5$$

3. 求下面图形的面积。(3分)



4. 求阴影部分的面积。(3分)



五、解决问题。(40分)

1. 爸爸今年40岁,比李雪年龄的4倍小4岁,李雪今年多少岁?(列方程解答)(5分)





2. 学校买来 10 箱粉笔,用去 250 盒后,还剩下 350 盒,平均每箱多少盒?(列方程解答)(5 分)

3. 一个蔬菜专业户有两块菜地。一块是长方形,长 85 米,宽 48 米;另一块是平行四边形,底 74 米,高 52 米。哪块地大?大多少?(6 分)

4. 一个三角形广告牌的底长 35 分米,高 20 分米。如果每平方米刷漆 0.2 千克,那么将这个广告牌正反两面刷漆,需要多少千克油漆?(6 分)

5. 在一次数学竞赛中,规定答对一题得 5 分,记作+5 分,答错一题扣 3 分,记作-3 分,小红共答了 20 道,其中答错了 5 道,那么小红应得多少分?(6 分)

6. 把一块长 24 分米、宽 20 分米的长方形红布裁剪成直角边都是 2 分米的等腰直角三角形红旗,最多可做多少面这样的三角形红旗?(6 分)

7. 妈妈买来了 3 千克葡萄和 5 千克苹果,共用去 49 元,葡萄每千克 8 元,苹果每千克多少元? (列方程解答)(6 分)





参考答案

一、1. 305 48 0.605 3.04

2. $98-a$

3. $260-5x$ 85

4. 160

5. 4

6. 9 18

7. 8 10 12

8. 16 4

9. 7.5cm^2

10. 1、2、4、5、10、20 5、10、20

11. 1452 $135=3\times 3\times 3\times 5$

12. 142

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark 6. \checkmark 7. \checkmark 8. \checkmark

三、1. A 2. C 3. B 4. B 5. B 6. B

四、1. 0.34 0.7 0.07 12.5 0.08 0.6 7.47 12.3 0.14 $\frac{8}{15}$ 98 1.4

2. $x=14.5$ $x=11$ $x=88$ $x=18$ $x=10$ $x=1.7$

3. 408m^2

4. 49cm^2

五、1. 解:设李雪今年 x 岁。 $4x-4=40$ $x=11$

2. 解:设平均每箱 x 盒。 $10x-250=350$ $x=60$

3. $85\times 48=4080$ (平方米) $74\times 52=3848$ (平方米)

$4080>3848$ 长方形菜地面积大

$4080-3848=232$ (平方米)

4. $35\times 20\div 2=350$ (平方分米) $=3.5$ (平方米)

$3.5\times 0.2\times 2=1.4$ (千克)

5. $15\times 5-5\times 3=60$ (分)

6. $24\times 20\div (2\times 2\div 2)=240$ (面)

7. 解:设苹果每千克 x 元。 $3\times 8+5x=49$ $x=5$

