

上学期期中检测卷

(时间: 90 分钟, 满分: 100 分)

一、填空题。(每空 1 分, 共 17 分)

1. 16 的全部因数有(), 20 的全部因数有(); 16和20的公因数有(); 24 和 20最大公因数是()。
2. $6.4 \div 46$ 的商保留两位小数是()。
3. 27的全部因数有(), 这些因数中,()既是奇数, 又是合数。
4. 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()。
5. 如果一个数最大的因数是 23 , 那么它最小的倍数是()。
6. 把0.76、0.67、0.76、0.6767...、0.67、0.76按从小到大排列是()。(www.xsc.cn)
7. 一个三角形和一个平行四边形的面积相等, 底也相等。如果三角形的高是9厘米, 那么平行四边形的高是()厘米。
8. 一个数的小数点向右移动两位, 比原数大27.72, 这个数是()。
9. 一个两位小数取近似数, 保留一位小数是2.0, 这个两位小数最大是(), 最小是()。

10. 等腰三角形的周长是16厘米, 腰长是5厘米, 底边上的高是4厘米, 这个三角形的面积是()平方厘米。

11. 梯形的面积是20平方厘米, 上底是5.5厘米, 高是4厘米, 下底是()厘米。

二、判断题。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 除2以外, 所有的质数都是奇数。 ()

2. 两个面积相等的梯形一定能拼成一个平行四边形。()

3.  和  都是轴对称图形。 ()

4. 4.373737可以用简便方法记作4.37。 ()

5. $3.8 \div 0.25 + 6.2 \div 0.25 = (3.8 + 6.2) \div 0.25$ 。 ()

三、选择题。(每空1分, 共8分)

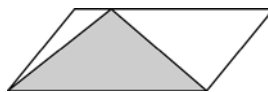
1. 与 $2.38 \div 1.6$ 的商相等的算式是()。

A. $2.38 \div 16$ B. $23.8 \div 0.16$ C. $0.238 \div 0.16$

2. 计算小数除法, 如果要求得数保留两位小数, 商应除到()。

A. 十分位 B. 百分位 C. 千分位

3. 右图中阴影部分面积和空白部分面积相比()。



A. 阴影部分面积大

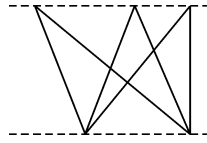
B. 空白部分面积大

C. 面积相等

4. $57 \square 2$ 是 3 的倍数, \square 中的数可能是()。

- A. 3 B. 5 C. 7

5. 如图，两条平行线间的三个三角形的面积关系是()。



- A. 都不相等 B. 都相等 C. 无法确定

6. 判定下面的结果是偶数还是奇数。

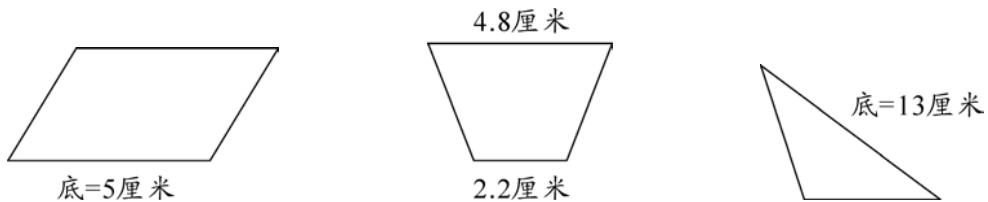
(1) $785 + 547$ 的和是()。 (2) 奇数 \times 奇数的积是()。

- A. 奇数 B. 偶数

7. a 和 b 都是大于 0 的自然数， $a \div 5.2 = b \times 5.2$ ，则()。

- A. $a > b$ B. $a < b$ C. $a = b$

四、画一画、量一量、算一算。(共 12 分)



1. (6 分) 画出上面各图形底边上的高，并量出它的长度(测量结果保留整厘米数)。

2. (6 分) 计算上面各图形的面积。

平行四边形：

梯形：

三角形：

五、计算题。(共 28 分)

1. (8 分)直接写得数。

$$2. \quad 7 \div 9 = \quad 2.4 \div 0.06 = \quad 3.25 \div 0.1 = \quad 36.6 \div 6 =$$

$$6. \quad 8 \div 0.2 = \quad 16 \div 80 = \quad 0.72 \div 0.8 = \quad 85 \div 0.85 =$$

2. (8 分)列竖式计算。(后两题得数保留两位小数)

$$33. \quad 6 \div 56$$

$$8.96 \div 0.28$$

$$7.12 \div 0.22$$

$$4.13 \div 14$$

3. (12 分)脱式计算。(www.xsc.cn)

$$6.12 \div 3.4 \div 2.5 \quad 21.44 \div 3.2 - 1.8 \quad 3.5 \times 2.7 - 38.5 \div 11$$

$$2.5 \div 0.4 + 1.09 \quad 3.9 \div (1.3 \times 5) \quad (203.4 + 72.2) \div (1.3 \times 0.2)$$

六、解决问题。(共 30 分)

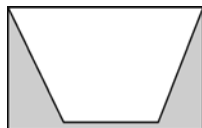
1. (6 分)有一堆煤原计划用大车运, 每次运 4.2 吨, 6 次运完, 后来改用小车运, 9 次运完, 小车每次运多少吨?

2. (6 分)世界著名的建筑巴黎卢浮宫前有一座玻璃金字塔, 四面均为相等的三角形, 每个三角形大约高 22 米, 底长 30 米。每个三角形的面积大约是多少?

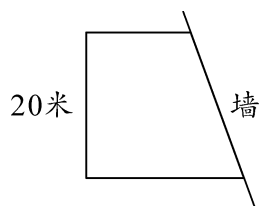


3. (6 分)玩具商店上午卖出玩具汽车 18 辆, 下午卖出同样的玩具汽车 32 辆, 下午比上午多卖 128.8 元。每辆玩具汽车多少元?

4. (6分) 陈家村新修一条水渠，渠道的横截面是梯形(如图)，这个梯形的面积是 432 平方分米，渠底宽 24 分米，渠口宽是渠底宽的 2 倍，这条水渠深多少分米？



5. (6分) 王伯伯家用 65 米长的篱笆靠墙围了一个梯形养鸡场。这个养鸡场占地多少平方米？



智力冲浪

(10分) 小红用自己的零用钱到文具店买练习本，如果买 5 本就余 2.1 元，买 7 本就差 1.5 元，每本练习本多少钱？

参考答案

一、1.1, 2, 4, 8, 16 1, 2, 4, 5, 10, 20 1, 2, 4 4

2.0.14

3.1, 3, 9, 27 9, 27

4. 35 80

5.23

6. $0.67 < 0.6767 \dots < 0.6\bar{7} < 0.76 < 0.7\bar{6} < 0.7\bar{6}$

7.4.5

8.0.28

9.2.04 1.95

10.12

11.4.5

二、1.√ 2.× 3.× 4.× 5.√

三、1.C 2.C 3.C 4.C 5.B 6.(1)B (2)A 7.A

四、1.略 2.略

五、1.0.3 40 32.5 6.1 34 0.2 0.9 100

2.0.6 32 32.36 0.30

3. $= 1.8 \div 2.5 = 0.72$ $= 6.7 - 1.8 = 4.9$ $= 9.45 - 3.5 = 5.95$

$= 6.25 + 1.09 = 7.34$ $= 3.9 \div 6.5 = 0.6$ $= 275.6 \div 0.26 = 1060$

六、 $1.4.2 \times 6 \div 9 = 25.2 \div 9 = 2.8$ (吨) $2.30 \times 22 \div 2 = 660 \div 2 =$

330(平方米)

3. $128.8 \div (32 - 18) = 128.8 \div 14 = 9.2$ (元)

4. $24 \times 2 = 48$ (分米) $432 \times 2 \div (48 + 24) = 864 \div 72 = 12$ (分米)

5. $65 - 20 = 45$ (米) $45 \times 20 \div 2 = 900 \div 2 = 450$ (平方米)

智力冲浪 $2.1 + 1.5 = 3.6$ (元) $7 - 5 = 2$ (本) $3.6 \div 2 = 1.8$ (元)