

期中检测题(北师大版)

(时间:80 分钟 满分:100 分)

一、填空(每空 1 分,共 28 分)

1. 两个数相除时,如果除数扩大 100 倍,要使商不变,被除数应()。
2. 计算 $2.025 \div 1.47$ 时,先将 1.47 的小数点向()移动()位,使它(),再将除数 2.205 的小数点向()移动()位,最后按除数是整数的除法进行计算。
3. 偶数 \times 偶数 = (); 奇数 \times 偶数 = (); 奇数 - 奇数 = ()。
4. 填上合适的质数: $16 = () + ()$; $30 = () \times () \times ()$ 。
5. $3.25 \div 0.7$ 保留一位小数约等于(); 保留两位小数约等于()。
6. 0.1919... 保留两位小数是()。
7. 如果 A 是自然数,那么 $2A$ 就是(), $2A + 1$ 就是()。
8. 两个不为 0 的数相除,除数()时,商就大于被除数;除数()时,商就小于被除数。
9. 327 至少加上(),才是 2 的倍数;至少减去(),才是 5 的倍数。
10. 在 15、18、20、30、45 这五个数中,是 3 的倍数的是(),有因数 5 的数是(),既是 3 的倍数又是 5 的倍数有()。
11. 在实际应用中,小数除法的商也可以用()法保留一定的小数位数,求出商的()。

二、判断(每题 2 分,共 10 分)

1. 一个数除以一个小于 1 的非 0 数,商一定大于这个数。()
2. $2.\dot{5}$ 比 2.55 小。()
3. 轴对称图形只有一条对称轴。()
4. 5 和 6 是因数,30 是倍数。()
5. 质数就是奇数,合数就是偶数。()

三、选择题(每题 2 分,共 10 分)

1. $26.7 \div 3 = 8.9$,与它相等的算式是()。
A. $2.67 \div 3$ B. $2.67 \div 0.3$ C. $267 \div 0.3$
2. 一个合数至少有()个因数。
A. 0 B. 2 C. 3
3. 10 以内所有质数的和是()。
A. 18 B. 17 C. 26
4. 轴对称图形最少有()个对称轴。
A. 1 B. 2 C. 3
5. 物体平移后()变了,()没变。
A. 大小和形状 B. 对称轴 C. 位置

四、计算(22 分)

1. 直接口算。(每题 1 分,共 16 分)

$2.35 + 6.08 =$	$63.8 - 20.04 =$	$23.04 \times 0.19 =$	$0.23 \div 0.01 =$
$36.9 \div 0.03 =$	$4.75 + 6.28 =$	$6.59 - 0.59 =$	$0.02 \times 0.25 =$
$25.46 \div 2 =$	$5 \div 0.01 =$	$14.2 \times 0.21 =$	$0.36 \times 1.08 =$
$8.05 \times 0.01 =$	$10 \div 100 =$	$6.06 \times 3.21 =$	$20.6 \div 0.02 =$

2. 竖式计算并把得数保留两位小数。(6 分)

$3.81 \div 7$	$32 \div 42$	$246.4 \div 13$
---------------	--------------	-----------------

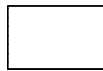
五、画一画,填一填(10 分)

长方形有()条对称轴。

正方形有()条对称轴。

圆有()条对称轴。

正六边形有()条对称轴。



六、解决问题(每题 5 分,共 20 分)

1. 15 匹马 9 天喂了 175.5 千克饲料,每匹马一天要多少千克饲料?(5 分)

2. 用一部收割机收大豆,5 天可以收割 20.8 公顷,照这样计算,7 天可以收割多少公顷? 58.24 公顷大豆需要多少天才能收完?(5 分)

3. 某工厂五月份用煤 125 吨,是四月份用煤量的 2.5 倍,四月份和五月份共用煤多少吨?(5 分)

4. 一个三位数,个位上是最小的质数,十位上是最小的奇数,百位上是最小的合数,这个数是多少呢?(5 分)