**2019-2020学年度苏教版数学六年级上册第二单元《分数乘法》单元测试卷（二）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、选择题** |

1.如果A是一个不为0的自然数，那么（ ）

A. 是倒数 B. A和互为倒数 C. A和是倒数

2.一个自然数(0和1除外)与真分数相乘,所得的积(　　)这个自然数。

A. 大于 B. 小于 C. 等于

3.如果a=b(a、b均不为0),那么a和b相比较,(　　)。

A. a大 B. b大 C. 一样大

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **二、解答题（题型注释）** |

4.南极洲的面积大约是1400万平方千米,其中以上的面积常年被冰雪覆盖。被冰雪覆盖的面积大约是多少万平方千米?

5.研究表明,黄豆含有丰富的营养成分,其中蛋白质的含量约占,脂肪的含量约占。照这样计算,2千克黄豆中约含有蛋白质和脂肪各多少克?

6.站前小学上个月用电600千瓦时,这个月比上个月节约用电,这个月节约用电多少千瓦时?

7.一个数与它的倒数的积加上a得,求a的倒数。

8.小丽的爷爷和妹妹都感冒了,她要给他们两人买6天的药,药品说明书上写着:成人一次袋,一日三次;儿童一次袋,一日三次。小丽要买多少袋药?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **三、填空题** |

9.时=（\_\_\_\_）时（\_\_\_\_）分　　吨=（\_\_\_\_）吨（\_\_\_\_）千克

10.互为倒数的两个数的积是（\_\_\_\_）;最小的合数的倒数是（\_\_\_\_）。

11.的倒数是（\_\_\_\_）;0.4与（\_\_\_\_）互为倒数。

12.甲数是,乙数是甲数的,乙数是（\_\_\_\_）;丙数是甲、乙两数积的倒数,丙数是（\_\_\_\_）。

13.在○里填上“>”“<”或“=”。

×○　　 ×○

×○× ×1○

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **四、判断题** |

14.一个数乘分数后所得的积一定小于这个数。 （\_\_\_\_\_\_\_）

15.3的倒数比5的倒数大。　　 （\_\_\_\_）

16.是倒数,也是倒数。　　 （\_\_\_\_）

17.真分数的倒数小于1，假分数的倒数大于1。（\_\_\_\_）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **五、计算题** |

18.计算下面各题,能简算的要简算。

××24×25　　　　　 ×20　　 ×

86××　　 ××　 ××

**参数答案**

1.B

【解析】1.

略

2.B

【解析】2.

略

3.A

【解析】3.

略

4.1372万平方千米

【解析】4.

1400×=1372(万平方千米)

答:被冰雪覆盖的面积大约是1372万平方千米。

5.蛋白质720克,脂肪360克

【解析】5.

2千克=2000克

蛋白质:2000×=720(克)

脂肪:2000×=360(克)

答:2千克黄豆中约含有蛋白质720克,脂肪360克。

6.50千瓦时

【解析】6.

600×=50(千瓦时)

答:这个月节约用电50千瓦时。

7.

【解析】7.

a=-1=

的倒数是。

答:a的倒数是。

8.15袋

【解析】8.

+=(袋)　×3×6=15(袋)

答:小丽要买15袋药。

9.3 24 10 375

【解析】9.

略

10.1 

【解析】10.

略

11.2 

【解析】11.

略

12. 

【解析】12.

略

13.<　>

<　=

【解析】13.

略

14.×

【解析】14.

略

15.√

【解析】15.

略

16.×

【解析】16.

略

17.×

【解析】17.

略

18.237　12　

　　

【解析】18.

略