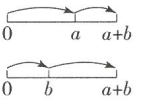
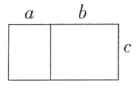
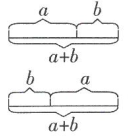
**四年级下册数学单元测试-3。三位数乘两位数**

**一、单选题**

1.甲数=37×60，乙数=370×6，那么（    ）。

A. 甲数>乙数                         B. 甲数=乙数                         C. 甲数<乙数                         D. 不能确定

2.下面三幅图中，（    ）不能用来表示加法交换律。

A.               B.               C. 

3.下面各式的结果大于1的算式是（   ）

A. 1÷0.44                                     B. 0.44÷1                                     C. 0.44×1

4.如果 ×a＝ ×b（a、b 是非0自然数）， 那么（   ）。

A. b>a                                         B. a>b                                         C. a=b

**二、判断题**

5.长方形的长和宽都扩大3倍，面积也扩大3倍。（   ）

6.450×20的积的末尾共有三个零。（     ）

7.计算524×13时，先计算524×3，再计算524×1，最后把两次乘得的积相加。（      ）

8.一个因数不变，另一个因数扩大10倍，积也扩大10倍 。（   ）

**三、填空题**

9.一辆汽车4分钟行3.2千米，照这样计算，行2千米需\_\_\_\_\_\_\_\_分钟？

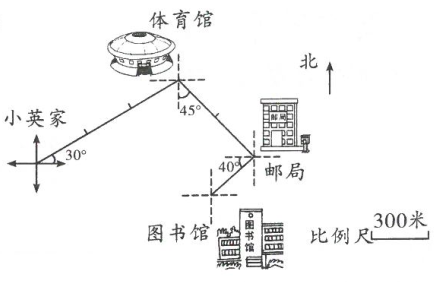
10.用简便方法计算．

42×25＋42×75=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.根据32×25=800填空

32×2500=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

12.

（1）根据上面的路线图完成下表。

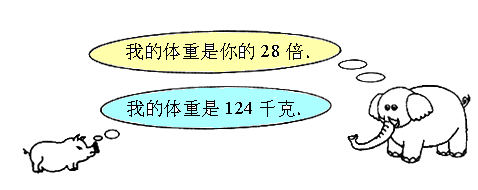
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 路线 | 方向 | 距离 | 时间 |
| 小英家→体育馆 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | 6分 |
| 体育馆→邮局 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | 4分 |
| 邮局→图书馆 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | 2分 |

（2）小英从家到图书馆整个路程的平均速度是多少？

13.在比例尺为1：6000000的铁路运行图上，量得甲、乙两城之间的铁路长7.2厘米，如果一列客车从甲城开往乙城用了4.5小时，这列货车平均每小时行多少千米？

**五、应用题**

14.大象有多重？



**参考答案**

一、单选题

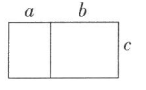
1.【答案】 B

【解析】【解答】37×60=370×6，甲数=乙数。

故答案为：B。

【分析】两个数相乘，一个因数扩大10倍，另一个因数缩小10倍，积不变。

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：不能用来表示加法交换律。

故答案为：B。

【分析】整数加法的交换律：a+b=b+c；整数乘法的分配律：（a+b）×c=a×c+b×c；本题据此进行判断即可。

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：A：0.44＜1，所以1÷0.44＞1；

B：0.44÷1=0.44；

C：0.44×1=0.44。

故答案为：A。

【分析】一个非0数除以一个小于1的数，商大于这个数。一个非0数除以1，商等于这个数；一个非0数乘1，积等于这个数。

4.【答案】 A

【解析】【解答】 如果×a＝×b（a、b 是非0自然数）， 因为＞， 所以a＜b。

故答案为：A。

【分析】两个乘法算式的积相等，一个因数越大，与它相乘的另一个因数就越小，据此解答。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：长方形的长和宽都扩大3倍，面积扩大9倍。原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】两个数相乘，积扩大的倍数就是这两个因数扩大的倍数的积，据此解答。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：450×20=9000，积的末尾共有三个零。说法正确。

故答案为：正确。

【分析】先算积，再看积的末尾有几个0。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：计算524×13时，先计算524×3，再计算524×10，最后把两次乘得的积相加。

故答案为：错误。

【分析】三位数乘两位数，把两位数看成是：整十数+一位数，先计算一位数乘三位数，再计算整十数乘三位数，最后把两次乘得的积相加。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】 一个因数不变，另一个因数扩大10倍，积也扩大10倍 ，说法正确。

故答案为：正确。

【分析】两个数相乘，一个因数不变，另一个因数扩大或缩小多少倍，积也扩大或缩小多少倍。

三、填空题

9.【答案】 2.5

【解析】【解答】2÷(3.2÷4)

=2÷0.8

=2.5（分钟）

故答案为：2.5

【分析】路程=速度×时间。

10.【答案】 4200

【解析】【解答】42×25＋42×75

=42×(25＋75)

=42×100

=4200

故答案为：4200

【分析】观察数字和运算符号特点，此题可以运用乘法分配律，用42乘25与75的和，这样计算比较简便.

11.【答案】 80000

【解析】【解答】解：因为32×25=800，2500=25×100，32×2500=32×25×100=800×100=80000。

故答案为：80000。

【分析】根据积的变化规律：一个因数不变，另一个因数扩大(缩小)几倍，积也扩大(缩小)相同的倍数；本题中因数32不变，因数2500是25扩大100倍，所以积也扩大100倍。

四、解答题

12.【答案】 （1）东偏北30°；900米；南偏东45°；600米；西偏南40°；300米

（2）解： （900+600+300）÷（6+4+2）

=1800÷12

=150（米/分）

答：小英从家到图书馆整个路程的平均速度是150米/分。

【解析】【解答】（1） 根据路线图填表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 路线 | 方向 | 距离 | 时间 |
| 小英家→体育馆 | 东偏北30° | 900米 | 6分 |
| 体育馆→邮局 | 南偏东45° | 600米 | 4分 |
| 邮局→图书馆 | 西偏南40° | 300米 | 2分 |

【分析】（1）观察图可知，图中是按“上北下南，左西右东”来规定方向的，图上距离1厘米表示实际距离300米，根据方向和距离描述路线图；

（2）要求小英从家到图书馆整个路程的平均速度是多少？依据总路程÷总时间=平均速度，据此列式解答。

13.【答案】 解：7.2÷==43200000（厘米）=432（千米）

432÷4.5=96（千米）

答：这列货车平均每小时行96千米。

【解析】【分析】实际距离=图上距离÷比例尺；速度=路程÷时间。

五、应用题

14.【答案】 解：124×28=3472(千克)

答：大象的体重是3472千克。

【解析】【分析】求一个数的几倍是多少，用乘法计算，用一头猪的体重乘28即可求出一头大象的体重。