**2019-2020学年度苏教版四年级下册期末考试数学试卷（4）**

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

1.把10以内的所有素数全部乘起来，积一定是( ).

A. 奇数 B. 偶数 C. 素数

2.在“9×b”这个算式中，一个因数乘4，另一个因数除以4，得到的积( ).

A. 不变 B. 扩大16倍 C. 缩小16倍

3.960÷16÷4和下面( )道算式相等.

A. 960÷（16÷4） B. 960÷16×4 C. 960÷（16×4）

4.一个等腰三角形三条边的长度都是整厘米数。如果它的腰长15厘米，底边最长是( ).

A. 16厘米 B. 29厘米 C. 30厘米

5.（60+★）×4比60+★×4多( )

A. 60 B. 180 C. 无法确定

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **二、填空题（题型注释）** |

6.小林喝了1升水的。喝了（\_\_\_\_）毫升，还剩（\_\_\_\_）毫升。



7.16的因数有（\_\_\_\_\_）。这些因数中，（\_\_\_\_\_）是素数，（\_\_\_\_）既不是素数也不是合数。

8.四（1）班的同学参加植树劳动．劳动委员安排a人搬运树苗，其余的人被分成b组，每组4人．

（1）用含有字母的式子表示，五（1）班一共有　 　．

（2）如果a=7，b=8，五（1）班一共有　 　人．

9.在直角三角形中，一个锐角是35°，那么另一个锐角是（\_\_\_\_）。一个等腰三角形的底角是70°，它的顶角是（\_\_\_\_\_\_）。

10.根据a÷b=5写出下面算式的得数。

（a×2）÷（b×2）=（\_\_\_\_\_\_） a÷（b÷5）=（\_\_\_\_\_\_）

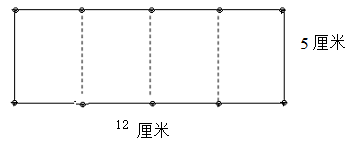
11.有三张卡片分别写着0、3、6，用这三张卡片上的数字能组成（\_\_\_\_\_\_）个不同的三位数，其中（\_\_\_\_\_\_）个是偶数。

12.一个等腰三角形的两条边分别长3厘米和6厘米，另一条边长（\_\_\_\_\_\_）厘米。

13.把下面的一组算式：

29×3=87，　37+87=124，　124÷4=31，写成综合算式是（\_\_\_\_\_）。

14.下面是一张长方形纸对折两次后的展开图。



以展开图上的交点为顶点，画出一个梯形，这个梯形的上底是（\_\_\_\_）厘米，下底是（\_\_\_\_\_）厘米，高是（\_\_\_\_）厘米。

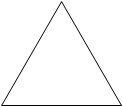
15.一个长方形，长a分米，宽b分米，把它的长和宽都增加1分米，面积增加（\_\_\_\_\_）平方分米

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **三、解答题（题型注释）** |

16.画出下图平行四边形的一条高，并把它分成一个三角形和一个梯形。高的长度是（ ）厘米。（取整厘米数）

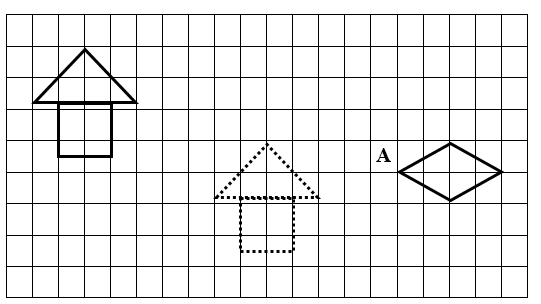


17.下面的等边三角形共有（ ）条对称轴，请画出其中的一条。



18.①把小亭子从右下移至左上，先向（ ）平移（ ）格，再向（ ）平移（ ）格。

②把四边形绕A点逆时针方向旋转90°，画出旋转后的图形。



19.两辆汽车同时从上海和武汉相对开出，从武汉开出的汽车每小时行84千米，从上海开出的汽车每小时行96千米，经过6小时两车相遇。上海到武汉全长多少千米？

20.长阳公园的游园票价规定如下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 购票人数 | 1~50 | 51~100 | 100以上 |
| 每人票价（元） | 45 | 43 | 40 |

实验小学四年级同学去公园游玩，一班有48人，二班有49人，三班有52人。三个班合起来购票，共需要多少元？

21.学校举行运动会，四年级有28人参加，六年级参加的人数比四年级的3倍少20人。四年级比六年级少多少人？

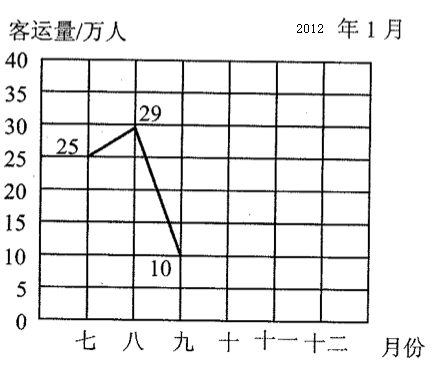
22.一个长方形花圃，如果长增加4米，面积就增加40平方米；如果宽减少3米，面积就减少90平方米。原来这个花圃的面积是多少平方米？（画出示意图，再解答）



23.扬州市江都区去年下半年各月交通和旅游部门的客运量情况如下表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 |
| 客运量/万人 | 25 | 29 | 10 | 8 | 16 | 20 |

扬州市江都区2011年下半年各月客运量统计图



①根据统计表中的数据完成上面的统计图。

②从图中可以看出下半年，从（ ）月到（ ）月客运量急剧下降； 从（ ）月到（ ）月客运量又回升。

③请你算算，2011年下半年平均每季度客运量是多少万人？

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **四、计算题** |

24.直接写出得数

120×30= 20×34= 102 = m×1=

280÷40= 78a-19a= 16×4÷16×4= 99÷33=

25.用竖式计算（最后一题写出验算过程）

65×204= 60×470= 880÷60=（验算）

26.根据运算顺序计算

670-360÷24×15 （175+137）÷（68-44） 32×［168-（89+43）］

27.用简便方法计算

34×99 （13+125）×8 44×25

**参数答案**

1.B

【解析】1.

略

2.A

【解析】2.

略

3.C

【解析】3.

略

4.B

【解析】4.

略

5.B

【解析】5.

略

6.800 200

【解析】6.

略

7.1，2，4，8，16 2 1

【解析】7.

略

8.a+4b，39

【解析】8.

试题分析：（1）五（1）班一共有a人搬运树苗的加上其余的人数，所以要先求出其余的：由其余的人被分成b组，每组4人，可知其余的人有；4×b=4b人，然后加上搬运树苗的a人即可；

（2）把a=7，b=8，代入（1）题求出的字母算式，即可求出五（1）班一共有多少人．

解：（1）五（1）班一共有 a+4b；

（2）把a=7，b=8，代入a+4b得：

a+4b=7+4×8=39（人）；

故答案为：a+4b，39．

9.55° 40°

【解析】9.

略

10.5 25

【解析】10.

略

11.4 3

【解析】11.

略

12.6

【解析】12.

略

13.(37+29×3) ÷4

【解析】13.

略

14.3 6 5

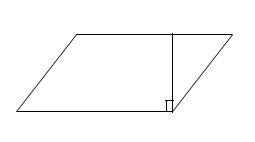
【解析】14.

略

15.a+b+1

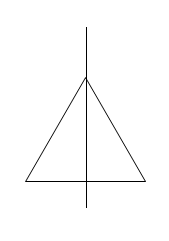
【解析】15.

略

16.1

【解析】16.

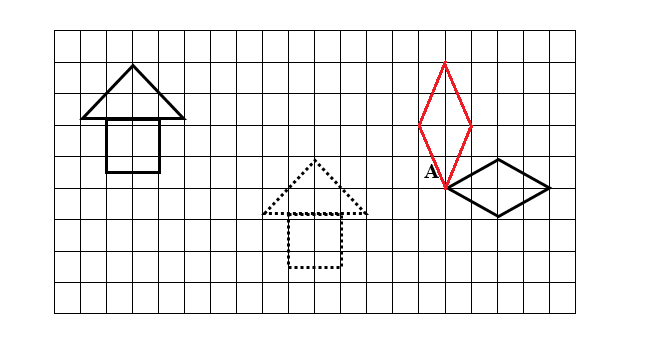
略

17.3 

【解析】17.

略

18.上 3 左 7



【解析】18.

略

19.（84+96）×6=1080（千米）

【解析】19.

略

20.（48+49+52）×40=5960（元）

【解析】20.

略

21.28×3-20-28=36（人）

【解析】21.

略

22.（40÷4）×（90÷3）=300（平方米） 图略

【解析】22.

略

23.(1)略

(2) 8月到9月 10月到11月；

(3) （25+29+10+8+16+20）÷2=54（万人）

【解析】23.

略

24.3600 680 100 m 7 59a 16 3

【解析】24.

略

25.13260 28200 14……40 竖式略 验算略

【解析】25.

略

26.445 13 1152

【解析】26.

略

27.3366 1104 1100

【解析】27.

略