泸县2023年秋期六年级上册数学单元练习（二）

**学校　　　 　 　 　 班级　　　 　 　 姓名　　　 　 　 考号**

×××××××××××××××××××× **密** × **封** × **线** × **内** × **不** × **要** × **答** × **题** ×××××××××××××××××××

**内容：第3-4单元**

时间：90分 总分：100分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 | 总分人 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷 |
|  |  |

**一、我会填。**（每空1分，共28分）

1．一项工作，甲单独做需要6天完成，乙需要9天完成，甲乙的工作效率比是( )。

2．的倒数是( )，2.5和( )互为倒数。

3．小红买了一个本子和一支笔共花了 12元，本子的价格是笔的，本子和笔各多少钱？用方程解答这道题目时，可以先设( ) 的价格为x元，则( ) 的价格为x元，列方程为( )，最后求出笔的价格是( )，本子的价格是( )。

4．有两个圆，其中小圆的半径是4cm，大圆的半径是8cm，小圆和大圆的直径的最简整数比是( )，周长的最简整数比是( )，面积的最简整数比是( )。

5．吨的是( )吨；比吨多是( )吨。

6．比40米多米是（ ），比40米多是（ ）米，40米比（ ）米多。

7．在括号里填“＞”“＜”或“＝”。

( )  ( )  ( )3.14  3.2∶( )16

8．甲数的与乙数的相等。如果甲数是90，那么乙数是( )。

9．20∶（    ）（填小数）。

1. 在算式÷a(a≠0),当a( )时，商大于；当a（ ）时，商等于；当a（ ）时，商小于。

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷 |
|  |  |

**二、我会判。**（每题1分，共5分）

11．如果“甲÷＝乙×”，那么甲＜乙。（甲、乙均不为0）。 ( )

12．甲乙两个圆的半径比是2∶1，它们的周长比也是2∶1。 ( )

13．当A、B、C都不等于0时，若A÷＝B÷＝C×，则A＞B＞C 。  ( )

14．1的倒数是1，0的倒数是0。 ( )

1. 比的前项和后项都乘同一个数，比值不变。 ( )

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷 |
|  |  |

**三、我会选。**（每题1分，共5分）

16．把米长的绳子平均分成4份，每份占全长的（    ）。

A． B． C．米 D．米

17．如果a÷＝b÷（a、b都不为0），那么a与b（    ）。

A．a大于b B．b小于a C．a等于b D．无法判断

18．下面算式（    ）的积在和之间。

A．×2 B．÷ C．× D．÷5

19．下列比中，与∶比值相同的是（    ）。

A．3∶4 B．∶3 C．4∶3 D．1∶12

20．甲数和乙数的比是1∶2，乙数和丙数的比是3∶4，那么甲数和丙数的比是（    ）。

A．1∶4 B．2∶4 C．3∶8 D．2∶3

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷 |
|  |  |

**四、我会算。**(21题8分，22题16分，共24分)

×××××××××××××××××××× **密** × **封** × **线** × **内** × **不** × **要** × **答** × **题** ×××××××××××××××××××

21．直接写出得数。

               

16÷            

22．（1）化简比。

∶       0.45∶2.5    3.15∶0.5    ∶

1. 脱式计算。

           

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷 |
|  |  |

**五、找规律。**（每小题4分，共8分）

23． 先观察，再填空（填对一个数得1分，共4分）。

=1+ =+ =+ =+ =+

1. 计算（写出计算过程）。

-+-+-+

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷 |
|  |  |

**六、解决问题。**（每题5分，共30分）

25．水果店运来苹果20筐，运来梨的筐数是苹果的，又是橘子筐数的，运来橘子多少筐？

26．丽丽读一本书，第一天读了全书的，第二天读了全书的，还剩下88页没有读。这本书有多少页？

27．一种混凝土的水泥、沙子、石子的质量比是2∶3∶5，要配制20吨这样的混凝土，需要水泥、沙子、石子各多少吨？

28．学校计划绿化一块260平方米的空地，先划出总面积的种树，剩余的按3∶2的比种花和草，种花和草的面积各是多少平方米？

29．上午8时，甲乙两车同时从A地驶向B地，甲乙两车的速度比为4∶5，上午11时，甲车行驶了全程，乙车行驶了240千米。AB两地相距多少千米？

30．西安到兰州的铁路长676km，比兰州到乌鲁木齐铁路长的少160km，兰州到乌鲁木齐的铁路长多少千米？

**参考答案**

1. **我会填。**（每空1分，共28分）

1. 3:2 2.  

3. 笔 本子 x＋x＝12 7元 5元 4． 1∶2 1∶2 1∶4

5 .   6. 米 64 25

7. ＜ ＞ ＞ ＝ 8． 72

9．25；16；30；0.8 10．小于1 等于1 大于1

**二、我会判。**（每题1分，共5分）

11．√ 12．√ 13．× 14．× 15．×

**三、我会选。**（每题1分，共5分）

16．B 17．A 18．A 19．C 20．C

**四、我会算。**(21题8分，22题16分，共24分)

21．     12  6 

22. (1)8∶25 9:50 63:10 25:2

(2)   2

**五、生活万花园。**（每题4分，共8分）

23．   

24．

**六、解决问题。**（每题5分，共30分）

25. 20×÷=5 ÷=9（筐） 答：运来的橘子9筐。

26. 88÷（1--）=88÷=88×=160（页） 答：这本书有160页。

27. 2+3+5=10（份） 20×=4（吨） 20×=6（吨） 20×=10（吨）

答：需要水泥4吨，需要沙子6吨，需要石子10吨。

1. 3+2=5 260×（1-）= 260×=200（平方米） 260×=120（平方米）

260×=80（平方米） 答：种花是120平方米，种草是80平方米。

1. 速度×时间=路程，速度比=路程比，乙车行驶距离÷对应份数×甲车对应份数=甲车行驶距离，将总路程看作单位“1”，甲车行驶距离÷对应分率=AB两地距离。

 240÷5×4=192（千米） 192÷=256（千米） 答：AB两地相距256千米。

1. （676+160）÷=836×3=（千米）

答：兰州到乌鲁木齐的铁路长2508千米。（或用列方程解决）

1. **评分说明：**卷面分大于80分或进入全班前三分之一区间者，评定为“优秀”；卷面分大于70分或进入全班前三分之二区间者，评定为“良好”；卷面分不小于60分者，评定为“及格”；卷面分小于60分者，补考后再评定等级。教师应鼓励学生用多种方法解题，未按常规解题者，教师应酌情给分。

**命题要求：**

⑴总体格式：页边距（上下左右均设3.2cm）→纸张A4→版式（页眉、页脚均设3.2），19磅行距，11磅字号，首行缩进2字符

⑵字母的格式为：字体设为“TimesNewRoman”+斜体+11号字，如：*π*、*x*、*y*、*z*、*a*、*b*、*c*……

⑶序号为：“一、二、三、四、五、六、……”

 “1．2．3．4．5．6．7．8．9．……”（首行缩进2字符）

 “A．B．C．D．”（首行缩进3.5字符）

⑷数学符号为：＋ － × ÷ ＝ ≈ ＞ ＜ √ ×∠≠ ℃ °

⑸括号为“（）、[ ]” 冒号为“：”， 时刻、比号为“∶”

⑹分数为：

⑺循环小数为：0.0 31.056 6.6263646566…（3个点）

⑻注意图文表并茂，多采用情境题、操作题、开放题、探究题、趣味题、游戏题、联系生活实际的题

⑼命题要体现五育融合、数学文化、中小学衔接、跨学科融合、学科素养等新要求

⑽今年的套题不能有前两年的原题，教体局领导要求我县在命制数学单元套题的时候要适度提高难度和增加综合性，可以参考湖北省武汉市洪山区的期末考试题