# 三年级下册数学单元测试-10.混合运算 青岛版（五四）（含答案）

来源：网络 作者：落花时节 更新时间：2025-01-04

*三年级下册数学单元测试-10.混合运算一、单选题1.3×9＋6=（）A.5600                                      B.85                                      ...*

三年级下册数学单元测试-10.混合运算

一、单选题

1.3×9＋6=（）

A.5600                                      B.85                                      C.33                                      D.1500

2.若两正整数a和b的最大公因子为405，则下列哪一个数不是a和b的公因子？（）

A.45                                        B.75                                        C.81                                        D.135

3.幼儿园买了1个足球和5个小皮球，一共花了30元，一个小足球10元，一个小皮球多少钱？

A.4                                           B.20                                           C.5                                           D.6

4.4×7+2（）3×8+3。

A.>                                              B.<                                              C.=

二、判断题

5.25×4÷25×4=100÷100=1

6.12－6×2和(12－6)

×2计算结果相同。

7.班里的座位是8排9列，都坐满了学生，学校给班里35张电影票，那么班里有47个学生没有得到电影票。

三、填空题

8.加法的交换律和结合律、乘法的\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_，不仅适用于整数运算，而且也适用于\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_运算．

9.看谁算得又对又快。

8×5÷8×5=\_\_\_\_\_\_\_\_  25×9×4=

\_\_\_\_\_\_\_\_  450+370=\_\_\_\_\_\_\_\_     203-80=\_\_\_\_\_\_\_\_

0×250÷5=

\_\_\_\_\_\_\_\_141-77-23=\_\_\_\_\_\_\_\_  0.78×100=

\_\_\_\_\_\_\_\_  4.56÷10=\_\_\_\_\_\_\_\_

10.用计算器计算．

203－2590÷74=\_\_\_\_\_\_\_\_

2405÷(85－48)=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.乘法分配律用字母表示是\_\_\_\_\_\_\_\_，长方形周长的计算公式用字母表示是\_\_\_\_\_\_\_\_．

12.你能快速算出下面各题吗？试一试．

2×7＋8＝\_\_\_\_\_\_\_\_

12×4＝\_\_\_\_\_\_\_\_

43＋29＝\_\_\_\_\_\_\_\_

6×3＋5＝\_\_\_\_\_\_\_\_

50×7＝\_\_\_\_\_\_\_\_

500－9＝\_\_\_\_\_\_\_\_

7×8＋6＝\_\_\_\_\_\_\_\_

120×4＝\_\_\_\_\_\_\_\_

30×6＝\_\_\_\_\_\_\_\_

864－300＝\_\_\_\_\_\_\_\_

四、解答题

13.笑笑为了参加演讲比赛，准备了一篇大约960字的演讲稿，演讲时间是5分。

（1）如果笑笑平均每分打60个字，她打完这篇演讲稿大约需要多长时间？

（2）如果笑笑要做一个12分的演讲，大约需要准备多少字的演讲稿？

五、综合题

14.解决问题。

（1）一共需要搭多少顶帐篷?

（2）6层可以放多少本《创新作文》？

15.脱式计算，能简算的要简算：

（1）+4.6+

+5.4，（2）×

﹣

×，（3）85×

+2.5÷，（4）1÷[（﹣0.005×700）÷

]，六、应用题

16.动物园里北极熊的体重是880千克，比棕熊重400千克。这两只动物的体重一共多少千克？

参考答案

一、单选题

1.【答案】

C

【解析】【解答】3×9+6

=27+6

=33

故答案为：C。

【分析】首先求出3与9的积，再用求得的积加上6即可解答。

2.【答案】

B

【解析】【解答】解：∵405=3×3×3×3×5=3×135=9×45=27×15=81×5

∴a和b的公因子有3，5，9，15，27，45，81，135．

∴75不是a和b的公因子．

故选B

【分析】根据分解因数即可．此题是有理数的乘法，主要考查分解因数的方法，掌握分解因数的方法是解本题的关键．

3.【答案】

A

【解析】【解答】5个小皮球的价格：30－10=20（元）

1个小皮球的价格：20÷5=4（元）

【分析】根据整数四则混和运算算出5个小皮球的价格，再运用整数的除法及应用算出1个小皮球的价格。

4.【答案】

A

【解析】【解答】根据口诀计算：4×7+2=30，3×8+3=27，比较大小。

【分析】根据口诀计算再比较大小。

故选：A

二、判断题

5.【答案】

错误

【解析】【解答】25×4÷25×4

=100÷25×4

=4×4

=16；

故答案为：错误。

【分析】根据整数四则运算顺序，同级运算时，按照从左到右的顺序进行计算，由此即可得到答案。

6.【答案】

错误

【解析】【解答】12－6×2=0

(12－6)

×2=12

0≠12

【分析】根据整数的除法及应用、整数的除法及应用分别计算两边结果进行比较

7.【答案】

错误

【解析】【解答】班里学生总数：8×9＝72

（人）

未得到电影票的人数：72－35＝37≠47（人）

【分析】根据整数的乘法使用得出第一步结果，后使用整数四则混合运算得出最终答案。

三、填空题

8.【答案】

交换律；结合律

；分配律；小数；分数

【解析】【解答】加法的交换律和结合律、乘法的交换律、结合律和分配律，不仅适用于整数运算，而且也适用于小数和分数运算.故答案为：交换律；结合律；分配律；小数；分数.【分析】整数的加法、乘法运算定律对于小数和分数同样适用，据此解答.9.【答案】

；900

；820

；123

；0

；41

；78

；0.456

【解析】【解答】解：8×5÷8×5=25，25×9×4=900，450+370=820，203-80=123，0×250÷5=0，141-77-23=41，0.78×100=78，4.56÷10=0.456.故答案为：25；900；820；123；0；41；78；0.456.【分析】对于整数混合运算，先算乘除，后算加减，有括号的先算括号里面的，同一级运算按从左到右的顺序依次计算，能利用加法运算律和乘法运算律进行简便运算的，就进行简便运；对于整数加减计算，把相同数位对齐，再把相同计数单位上的数相加或相减；相加时，哪一位满十就向前一位进一；相减时，如果不够减就向前一位借1当10；对于小数乘除法题目，根据小数点移动规律进行解答即可.10.【答案】

168；65

【解析】【解答】203－2590÷74=168

2405÷(85－48)=65

故答案为：168；65.【分析】根据计算器的使用方法进行计算，第一题先算除法，后算减法，第二题先算括号里的减法，再算除法。

11.【答案】

（a+b）c=ac+bc；C=2（a+b）

【解析】【解答】解：①（a+b）×c=×c+b×c

即（a+b）c=ac+bc

②长方形周长计算公式用字母表示是：C=2（a+b）

故答案为：（a+b）c=ac+bc；C=2（a+b）．

【分析】①设两个加数是a和b，用它们的和乘c，与两个数a、b分别乘c再相加的和是相等的；②用C表示长方形的周长，用S表示长方形的面积，用a表示长，用b表示宽，则长方形周长计算公式用字母表示是：C=（a+b）×2据此解答．此题考查用字母表示运算定律和计算公式，熟记公式，正确写出．

12.【答案】

22；48

；72

；23；350；491

；62；480；180；564

【解析】【解答】2×7+8=22；12×4=48；43+29=72；6×3+5=23；50×7=350；500-9=491；7×8+6=62；120×4=480；30×6=180；864-300=564.故答案为：22；48；72；23；350；491；62；480；180；564

【分析】直接根据整数加减法和乘法的计算方法口算即可，混合运算中要先判断运算顺序，再口算.四、解答题

13.【答案】

（1）解：960÷60=16（分）

答：她打完这篇演讲稿大约需要16分。

（2）解：960÷5×12=2304（字）

答：大约需要准备2304字的演讲稿。

【解析】【分析】打完演讲稿需要的时间=演讲稿的字数÷每分钟打字的个数；做一个12分钟演讲稿需要准备演讲稿的字数=每分演讲的字数×12，其中每分演讲的字数=960÷5。

五、综合题

14.【答案】

（1）(24+30)÷6=9(顶)

答：一共需要搭9顶帐篷

（2）24÷4×6=36(本)

答：6层可以放36本《创新作文》

【解析】

15.【答案】

（1）解：

+4.6+

+5.4，=（+）+（4.6+5.4），=7+10，=17；

（2）解：

×

﹣

×，=

×（﹣），=

×，=1；

（3）解：85×

+2.5÷，=85×

+2.5×，=102+0.6，=102.6；

（4）解：1÷[（﹣0.005×700）÷

]，=1÷[（﹣3.5）÷

]，=1÷[（﹣）÷

]，=1÷[

÷

]，=1÷[

×

]，=1÷，=2．

【解析】【分析】（1）运用加法交换律与结合律简算；（2）运用乘法分配律简算；（3）先算除法和乘法，再算加法；（4）先算小括号内的乘法，再算小括号内的减法，然后算中括号内的除法，最后算括号外的除法．考查了四则混合运算，注意运算顺序和运算法则，灵活运用所学的运算定律进行简便计算．

六、应用题

16.【答案】

880＋(880－400)

＝880＋480

＝1360（千克）

答：这两只动物的体重一共1360千克。

【解析】【分析】解答时可以从条件入手，由已知的两个条件可以求出什么问题；或从问题入手，写出要求这个问题需要知道哪两个条件，由此解答。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！