三年级上学期数学期末考试试卷

一、想一想，填一填．（共 28 分）

1.4 吨＝_____千克　　_____米＝1 千米

30 厘米＝_____分米　　_____毫米＝5 厘米

2.填上合适的单位名称．

小红身高 120_____　　数学书厚 7_____

一辆货车可载货 4_____　　小东体重 35_____

长江的长度大约是 6200_____

小红每晚练钢琴的时间大约 30_____

3.在横线上填上“＞”、“＜”或“＝”．

1 吨_____800 千克　　6700 千克_____7 吨

10 分米_____100 厘米　　400 秒_____4 分

4.4 的 8 倍表示_____个_____，是_____．45 是_____的 9 倍，_____的 2 倍是 12．

5.从上午 8 时到下午 2 时，中间经过了_____小时．

6.秒针从 12 走到 5，走了_____个大格，是_____秒．

7.一只老虎重 250 千克，_____只这样的老虎重 1 吨．

8.最小的三位数与最大的三位数的和是_____，差是_____．

9.2 分 30 秒＝_____秒　　_____时＝240 分

55 厘米+45 厘米＝_____米

1200 千克﹣200 千克＝_____吨

二、判断．（5 分）

10.在加法算式中，和一定比两个加数都大．（　）

11.8 千克的木块比 8000 克的砖块轻．（　）

12.秒针在钟面上走一圈是 1 小时．（　）

13.自行车每小时约行 220 千米．（　）

14.加法的验算方法是可以交换两个加数的位置再计算一遍，看两次计算的结果是否相同．（　）

三、选择．（5 分）

15.一只老母鸡重 4(　)。

A. 克　　B. 千克　　C. 吨

16.体育课上，小华跑了 100 米用了（　）

A. 8 秒　　B. 17 秒　　C. 10 分钟

17.操场跑道一圈是 400 米，跑了 2 圈后，还差（　）米是 1000 米。

A. 200　　B. 600　　C. 800

18.（　）个 100 米是 1 千米．

A. 100　　B. 1　　C. 10

19.东东 7 时 30 分从家出发，8 时 15 分到达外婆家，她在路上用了（　）分．

A. 35 分　　B. 45 分　　C. 55 分

四、算一算．（33 分）

20.直接写得数．

73﹣37＝　　38+45＝　　81﹣15＝

130+280＝　　46+30＝　　270﹣90＝

620+290＝　　720﹣400＝　　450+550＝

21.笔算下面各题，带“△”的要验算．

①368+485＝

②175+628＝

③△306﹣177＝

④684﹣319＝

⑤725﹣548＝

⑥△239+574＝

⑦190+570＝

⑧800﹣360＝

22.脱式计算．

（1）90﹣42+157

（2）88+6×7

（3）486+（328﹣177）

五、画一画，填一填．（4 分）

23.画一条比 6 厘米少 6 毫米的线段.

24.画一画，填一填

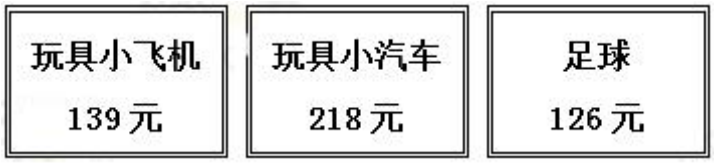


六、解决问题．（25 分）

25.超市早上开门营业的时间是 9：00，妈妈 8：35 分到了超市门口，妈妈还要等多久才开门呢？

26.科技园内上午有游客 892 人，中午有 265 人离开．下午又来了 403 位游客，这时园内有多少位游客？

27.看图回答



（1）买这三件物品大约应准备多少钱？

（2）买这三件物品一共需要多少钱？

28.水果店里有苹果 468 千克，香蕉 315 千克，梨 256 千克，用这辆车一次运走这些水果，超载了吗？



29.有 48 个红气球，7 个黄气球，如果红气球数量不变，要使红气球的个数是黄气球的 8 倍，需要减少多少个黄气球？

30.水上乐园开业了，小船限坐 4 人，大船限坐 6 人，我们一共 28 人，如果每条船都坐满，可以怎样租船？

答案解析部分

一、想一想，填一填．（共 28 分）

1.【答案】 4000；1000；3；50

【考点】吨与千克之间的换算与比较

【解析】【解答】4 吨=4×1000=4000 千克；

1000 米=1 千米；

30 厘米=30÷10=3 分米；

5 厘米=5×10=50 毫米.

故答案为：4000；1000；3；50.

【分析】根据 1 吨=1000 千克，1 千米=1000 米，1 分米=10 厘米，1 厘米=10 毫米，高级单位的数×进率=低级单位的数，低级单位的数÷进率=高级单位的数，据此解答.

2.【答案】 厘米；毫米；吨；千克；千米；分钟

【考点】选择合适的计量单位

【解析】【解答】小红身高 120 厘米；

数学书厚 7 毫米；

一辆货车可载货 4 吨；

小东体重 35 千克；

长江的长度大约是 6200 千米；

小红每晚练钢琴的时间大约 30 分钟.

故答案为：厘米；毫米；吨；千克；千米；分钟.

【分析】此题主要考查了常见的长度单位、质量单位、时间单位的应用，结合数据大小与生活实际选择合适的计量单位，据此解答.

3.【答案】 ＞；＜；＝；＞

【考点】时、分、秒的换算与比较，吨与千克之间的换算与比较

【解析】【解答】因为 1 吨=1000 千克，1000 千克＞800 千克，所以 1 吨＞800 千克；

因为 7 吨=7000 千克，6700 千克＜7000 千克，所以 6700 千克＜7 吨；

因为 1 分米=10 厘米，所以 10 分米=100 厘米；

因为 4 分=4×60=240 秒，400 秒＞240 秒，所以 400 秒＞4 分.

故答案为：＞；＜；=；＞.

【分析】根据题意可知，比较不同单位的两个数的大小，先将单位化统一，再比较大小，根据高级单位的数×进率=低级单位的数，低级单位的数÷进率=高级单位的数，据此解答.

4.【答案】 4；8；32；5；6

【考点】倍的应用

【解析】【解答】4 的 8 倍表示 4 个 8， 是 32；45 是 5 的 9 倍，6 的 2 倍是 12.

故答案为：4；8；32；5；6.

【分析】求一个数的几倍是多少，就是求几个几是多少，用乘法计算；

求一个数是另一个数的几倍，用除法计算，据此解答；

已知一个数的几倍是多少，求这个数，用除法计算，据此列式解答.

5.【答案】 6

【考点】24 时计时法时间计算

【解析】【解答】下午 2 时=14 时，

14 时-8 时=6（小时）.

故答案为：6.

【分析】根据题意，先将下午 2 时化成 24 时计时法，普通计时法转化成 24 时计时法的方法：中午 12 时以前的，直接去掉限制词，12 时以后的，去掉限制词，加上 12，然后用结束的时刻-开始的时刻=经过的时间，据此列式解答.

6.【答案】 5；25

【考点】钟表与钟面时间的初步认识

【解析】【解答】 秒针从 12 走到 5，走了 5 个大格，是 5×5=25 秒.

故答案为：5；25.

【分析】观察钟面可知，钟面被 12 个数字平均分成 12 大格，秒针走过每个大格是 5 秒，走过几个大格就是几个 5 秒，据此解答.

7.【答案】 4

【考点】吨与千克之间的换算与比较

【解析】【解答】1 吨=1000 千克，

1000÷250=4（只）.

故答案为：4.

【分析】根据 1 吨=1000 千克，要求 1 吨里面有几个 250 千克，用除法计算，据此列式解答.

8.【答案】 1099；899

【考点】万以内数的不进位加法，万以内数的不退位减法

【解析】【解答】999+100=1099；

999-100=899.

故答案为：1099；899.

【分析】最小的三位数是 100，最大的三位数是 999，要求它们的和，用加法计算，要求它们的差，用减法计算，据此列式解答.

9.【答案】 150；4；1；1

【考点】时、分、秒的换算与比较，吨与千克之间的换算与比较

【解析】【解答】 2 分 30 秒＝2×60+30=150 秒；

240 分=240÷60=4 时；

55 厘米+45 厘米＝100 厘米=1 米；

1200 千克﹣200 千克＝1000 千克=1 吨.

故答案为：150；4；1；1.

【分析】根据 1 分=60 秒，1 小时=60 分，1 米=100 厘米，1 吨=1000 千克，高级单位的数×进率=低级单位的数，低级单位的数÷进率=高级单位的数，据此列式解答.

二、判断．（5 分）

10.【答案】 错误

【考点】万以内数加减的估算

【解析】【解答】解：在加法算式中，和不一定比两个加数都大。

故答案为：错误。

【分析】0+0=0，和和两个加数相等。

11.【答案】 错误

【考点】千克与克之间的换算与比较

【解析】【解答】8 千克=8000 克，原题说法错误.

故答案为：错误.

【分析】根据 1 千克=1000 克，先化单位，然后比较大小即可.

12.【答案】 错误

【考点】钟表与钟面时间的初步认识

【解析】【解答】 秒针在钟面上走一圈是 1 分钟，原题说法错误.

故答案为：错误.

【分析】根据对钟面的认识可知，分针转一圈，时间一定是 1 小时，秒针转一圈，时间一定是 1 分钟，时针转一圈，时间一定是 12 小时，据此解答.

13.【答案】 错误

【考点】千米的认识与使用

【解析】【解答】骑自行车每小时约行 15 千米，原题说法错误.

故答案为：错误.

【分析】根据对长度单位千米的认识，结合生活实际可知，骑自行车每小时约行 15 千米，据此判断.

14.【答案】 正确

【考点】加、减法的意义及其之间的关系

【解析】【解答】 加法的验算方法是可以交换两个加数的位置再计算一遍，看两次计算的结果是否相同，此题说法正确.

故答案为：正确.

【分析】验算加法的方法有两种：可以交换两个加数的位置再计算一遍，看两次计算的结果是否相同；也可以用和减去一个加数，看是不是等于另一个加数，据此解答.

三、选择．（5 分）

15.【答案】 B

【考点】选择合适的计量单位

【解析】【解答】常用的质量单位有吨、千克、克，根据实际情况，一只老母鸡重 4 千克.

故答案为：B

【分析】常用的质量单位有吨、千克、克等，其中吨是较大的质量单位，根据实际情况结合数字大小选择合适的单位即可.

16.【答案】 B

【考点】秒的认识

【解析】【解答】 体育课上，小华跑了 100 米用了 17 秒.

故答案为：B.

【分析】根据生活经验及对时间单位的认识，计量小华跑了 100 米用“秒”做单位，小学生跑 100 米大约需要 17 秒，据此解答即可.

17.【答案】A

【考点】整数的乘法及应用

【解析】【解答】1000-400×2=1000-800=200（米）

故答案为：A

【分析】操场跑道一圈长度 400×跑的圈数 2=跑的长度 800，总长度 1000-已经跑的长度 800=还差的长度 200。

18.【答案】 C

【考点】千米与米之间的换算与比较

【解析】【解答】1 千米=1000 米，

1000÷100=10（个）.

故答案为：C.

【分析】根据 1 千米=1000 米，先统一长度单位，求一个数里面有几个另一个数，用除法计算，据此列式解答.

19.【答案】 B

【考点】24 时计时法时间计算

【解析】【解答】8 时 15 分-7 时 30 分=45 分.

故答案为：B.

【分析】已知出发的时刻与到达的时刻，求经过的时间，用到达的时刻-出发的时刻=路上用的时间，据此列式解答.

四、算一算.（33 分）

20.【答案】 73﹣37＝36　　38+45＝83　　81﹣15＝66

130+280＝410　　46+30＝76　　270﹣90＝180

620+290＝910　　720﹣400＝320　　450+550＝1000

【考点】100 以内数的进位加法，100 以内数的退位减法，整百整十数的加减法

【解析】【分析】整数加法计算法则：相同数位对齐，从低位加起，哪一位上的数相加满十，就向前一位进一；

整数减法计算法则：相同数位对齐，从低位减起，哪一位上的数不够减，就从它的前一位退一作十，和本位上的数合并在一起，再减；

整百整十数相加减，先分别看作几十个十，然后相加减，据此解答比较简便.

21.【答案】 解：①368+485＝853

$$\begin{array}{r} 368 \\ +485 \\ \hline 853 \end{array}$$

②175+628＝803

$$\begin{array}{r} 175 \\ +628 \\ \hline 803 \end{array}$$

③306﹣177＝129；

```
 306    验算   129
-177          +177
 129           306
```

④684﹣319＝365

```
 684
-319
 365
```

⑤725﹣548＝177

```
 725
-548
 177
```

⑥△239+574＝813

```
 239   验算   813
+574         -574
 813          239
```

⑦190+570＝760

```
 190
+570
 760
```

⑧800﹣360＝440

```
 800
-360
 440
```

【考点】万以内数的进位加法，万以内数的退位减法

【解析】【分析】整数加法计算法则：相同数位对齐，从低位加起，哪一位上的数相加满十，就向前一位进一，据此解答；

整数减法计算法则：相同数位对齐，从低位减起，哪一位上的数不够减，就从它的前一位退一作十，和本位上的数合并在一起，再减；

验算加法时，可以用和减去一个加数，看是不是等于另一个加数，如果等于另一个加数，计算正确；

验算减法时，可以用减数加差，看是不是等于被减数，如果等于被减数，计算正确，据此解答.

22.【答案】（1）90﹣42+157

＝48+157

＝205

（2）88+6×7

＝88+42

＝130

（3）486+（328﹣177）

＝486+151

＝637

【考点】1000 以内数的四则混合运算

【解析】【分析】（1）观察算式可知，算式中只有加减法，按从左往右的顺序计算；

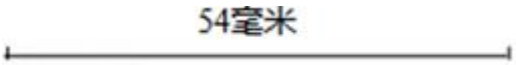
（2）观察算式可知，算式中有乘法和加法，先算乘法，后算加法，据此顺序解答；

（3）观察算式可知，算式中有小括号，先算小括号里面的减法，再计算小括号外面的加法，据此顺序解答.

五、画一画，填一填．（4 分）

23.【答案】 解：因为 6 厘米＝60 毫米，60﹣6＝54（毫米）

则画线段如下图所示：



【考点】线段、直线、射线的认识及表示

【解析】【分析】把 6 厘米化成 60 毫米，先计算出要画线段的长度，再作图即可。

24.【答案】 左钟面所显示的时刻是 7：35，右钟面所显示的时刻是 8：05，

8 时 05 分﹣7 时 35 分＝30 分.



【考点】24 时计时法时间计算

【解析】【分析】钟面被 12 个数字平均分成 12 大格，分针走过每个大格是 5 分钟，分针经过几个大格，就走了几个 5 分钟；时针在哪两个数字之间，表示几时多，例如：时针在 2 与 3 之间，表示 2 时多，分子指向数字几，就是几个 5 分钟，据此写出钟面上的时刻；

要求经过的时间，用结束的时刻-开始的时刻=经过的时间，据此列式解答.

六、解决问题．（25 分）

25.【答案】 解：9 时﹣8 时 35 分＝25 分钟

答：妈妈还要等 25 分钟才开门。

【考点】24 时计时法时间计算

【解析】【分析】根据题意可知，用开门营业的时刻-妈妈到达超市的时刻=还需要等待的时间，据此列式解答.

26.【答案】 解：892﹣265+403

＝627+403

＝1030（位）

答：这时园内有 1030 位游客。

【考点】1000 以内数的加减混合运算

【解析】【分析】园内现有游客数=上午游客数量-中午离开的游客数量+下午又来了的游客数量，据此代入数据解答即可。

27.【答案】 （1）解：139+218+126≈500（元）

答：买这三件物品大约应准备 500 钱。

（2）解：139+218+126＝483（元）

答：买这三件物品一共需要 483 元钱。

【考点】万以内数加减的估算，万以内数的连加、连减

【解析】【分析】（1）根据题意可知，要求买这三件物品大约应准备多少钱，将三种物品的价钱相加，然后估算成接近的整百数即可；

（2）根据题意可知，要求买这三件物品一共需要多少钱，直接将三种物品的价钱相加即可，据此列式解答.

28.【答案】 解：468+315+256＝1039（千克）

1 吨＝1000 千克

1039 千克＞1000 千克

答：用这辆车一次运走这些水果，超载。

【考点】1000 以内数的连加运算，10000 以内数的大小比较

【解析】【分析】先求出三种水果的总重量，化单位为吨，再和汽车的载重量比较即可。

29.【答案】 解：7﹣48÷8

＝7﹣6

＝1（个）

答：需要减少 1 个黄气球。

【考点】100 以内数除法与加减法的混合运算

【解析】【分析】根据条件“ 如果红气球数量不变，要使红气球的个数是黄气球的 8 倍 ”可知，先用红气球的个数÷8=现在黄气球的个数，然后用原来黄气球的个数-现在的黄气球的个数=减少的黄气球个数，据此列式解答.

30.【答案】 解：方案一：28÷4＝7（条），租 7 条小船；

方案二：6×2+4×4＝28，租 2 条大船和 4 条小船；

方案三：4+6×4＝28，租 1 条小船 4 条大船；

答：租 7 条小船；租 2 条大船和 4 条小船；租 1 条小船 4 条大船。

【考点】优化问题：方案设计问题

【解析】【分析】此题主要考查了租船问题，要求每条船坐满，用每条船坐的人数×租的条数=可以坐的人数，据此分析可知，有三种方案，方案一：全部租小船；方案二，租 2 条大船和 4 条小船；方案三： 租 1 条小船 4 条大船，据此解答.