

FY26秋-苏教版-3年级-第2讲-课后相似题

姓名：_____

1 填空题

填入合适的单位：千克或克

- 1、爸爸的体重约75（ ）
- 2、一盒饼干重450（ ）
- 3、一袋面粉重1（ ）
- 4、一袋糖果重100（ ）

答案1是：_____

答案2是：_____

答案3是：_____

答案4是：_____

答案

千克；克；千克；克

解析

- 1、爸爸的体重约75千克
- 2、一盒饼干重450克
- 3、一袋面粉重1千克
- 4、一袋糖果重100克

2 单选题

下面这则数学日记中，质量单位使用正确的是（ ）。

笑笑的体重①30克。她喝了②150千克的酸奶，吃了一个重约③60克的鸡蛋，然后背着约重④3克的书包上学去。

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

答案

C

解析

1千克大约为两瓶矿泉水的重量，计量人的体重和书包的重量用“千克”作单位比较合适。

1克大约为一枚硬币的重量，计量酸奶的重量和鸡蛋的重量用“克”作单位比较合适。

笑笑的体重①30千克。她喝了②150克的酸奶，吃了一个重约③60克的鸡蛋，然后背着约重④3千克的书包上学去。

质量单位使用正确的是③。

故答案为：C

3 计算题

算一算.

5吨 = _____ 千克 8000千克 = _____ 吨; 600千克 + 400千克 = _____ 吨

3500千克 - 500千克 = _____ 吨 4000千克 + 3吨 = _____ 吨 2吨6千克 = _____ 千克

答案

5000 ; 8 ; 1 ; 3 ; 7 ; 2006

解析

(1) 高级单位吨化低级单位千克乘进率1000.

(2) 低级单位千克化高级单位吨除以进率1000.

(3) 单位相同直接计算，再把计算结果千克数除以进率1000化成吨数.

(4) 单位相同直接计算，再把计算结果千克数除以进率1000化成吨数.

(5) 把4000千克化成4吨再计算.

(6) 把2吨乘进率1000化成2000千克再与6千克相加.

此题主要考查了质量单位间的换算，注意高级单位的名数化成低级单位的名数，乘单位间的进率，反之，则除以单位间的进率.

4 填空题

在 () 里填上合适的数。

2千克 = _____ 克 5000克 = _____ 千克

3吨 = _____ 千克 _____ 吨 = 4000千克

2吨 - 600千克 = _____ 千克 2600千克 + 400千克 = _____ 吨

答案

2000 ; 5 ; 3000 ; 4 ; 1400 ; 3

解析

(1) 根据1千克 = 1000克来化单位即可。

(2) 根据1000克 = 1千克来化单位即可。

- (3) 根据1吨=1000千克来化单位即可。
- (4) 根据1000千克=1吨来化单位即可。
- (5) 根据1吨=1000千克先将2吨转化为多少千克，然后再减去600千克即可解答。
- (6) 先把2600千克和400千克加起来，然后再根据1000千克=1吨来化单位即可。
- (1) $1000 \times 2 = 2000$ (千克)，所以2千克=2000克。
- (2) $1000 \times 5 = 5000$ (克)，所以5000克=5千克。
- (3) $1000 \times 3 = 3000$ (千克)，所以3吨=3000千克。
- (4) $4 \times 1000 = 4000$ (千克)，所以4吨=4000千克。
- (5) $2 \times 1000 = 2000$ (千克)， $2000 - 600 = 1400$ (千克)，所以2吨-600千克=1400千克。
- (6) $2600 + 400 = 3000$ (千克)， $1000 \times 3 = 3000$ (千克)，所以2600千克+400千克=3吨。

$$2 \text{ 千克} = 2000 \text{ 克}$$

$$5000 \text{ 克} = 5 \text{ 千克}$$

$$3 \text{ 吨} = 3000 \text{ 千克}$$

$$4 \text{ 吨} = 4000 \text{ 千克}$$

$$2 \text{ 吨} - 600 \text{ 千克} = 1400 \text{ 千克}$$

$$2600 \text{ 千克} + 400 \text{ 千克} = 3 \text{ 吨}$$

5 填空题

在括号里填上“>”“<”或“=”。

$$7 \text{ 千米} \quad \underline{\quad} \quad 6500 \text{ 米}$$

$$5000 \text{ 千克} \quad \underline{\quad} \quad 5 \text{ 吨}$$

$$8 \text{ 吨} \quad \underline{\quad} \quad 8001 \text{ 千克}$$

$$7350 \text{ 千克} \quad \underline{\quad} \quad 7 \text{ 吨}$$

答案

> ; = ; < ; >

解析

1千米=1000米，7千米=7000米，1吨=1000千克，5000千克=5吨，8吨=8000千克，7吨=7000千克，据此解答。

7千米>6500米；5000千克=5吨；

8吨<8001千克；7350千克>7吨；

熟练掌握千米和米、吨和千克之间的进率是解答此题的关键。

6 排序题

将下列各名数按从小到大的顺序排列。

5吨50千克 500千克50克 50千克500克 5000千克

_____。

答案

50千克500克<500千克50克<5000千克<5吨50千克

解析

1千克=1000克，1克=0.001千克，1吨=1000千克，据此换算成以“千克”为单位的数后再排序

即可。

$$5\text{吨}50\text{千克} = 5050\text{千克}$$

$$500\text{千克}50\text{克} = 500.05\text{千克}$$

$$50\text{千克}500\text{克} = 50.5\text{千克}$$

$$50.5\text{千克} < 500.05\text{千克} < 5000\text{千克} < 5050\text{千克};$$

$$\text{所以 } 50\text{千克}500\text{克} < 500\text{千克}50\text{克} < 5000\text{千克} < 5\text{吨}50\text{千克}。$$

7 填空题

在括号里填“>”“<”或“=”。

$$\begin{array}{llll} 2900\text{米} \underline{\hspace{1cm}} 3\text{千米} & 20\text{千克} \underline{\hspace{1cm}} 20000\text{克} & 5\text{千米} \underline{\hspace{1cm}} 5001\text{米} & 5\text{吨} \underline{\hspace{1cm}} 500\text{千克} \\ 6\text{吨} \underline{\hspace{1cm}} 6\text{千克} & 4000\text{千克} \underline{\hspace{1cm}} 4\text{吨} & 10\text{千米} \underline{\hspace{1cm}} 1000\text{米} & 9000\text{米} \underline{\hspace{1cm}} 10\text{千米} \end{array}$$

答案

$$< ; = ; < ; > ; > ; = ; > ; <$$

解析

(1)、(3)、(7)、(8) 根据1千米=1000米，把千米转换成米，再进行比较即可；

(2) 根据1千克=1000克，把千克转换成克，再进行比较即可；

(4)、(5)、(6) 根据1吨=1000千克，把吨转换成千克，再进行比较即可。

$$(1) \quad 3\text{千米} = 3 \times 1000 = 3000\text{米}$$

$$2900\text{米} < 3000\text{米}$$

$$2900\text{米} < 3\text{千米}$$

$$(2) \quad 20\text{千克} \text{就是} 20\text{个} 1000\text{克}, \text{所以}, 20\text{千克} = 20000\text{克}$$

$$(3) \quad 5\text{千米} = 5 \times 1000 = 5000\text{米}$$

$$5000\text{米} < 5001\text{米}$$

$$5\text{千米} < 5001\text{米}$$

$$(4) \quad 5\text{吨} = 5 \times 1000 = 5000\text{千克}$$

$$5000\text{千克} > 500\text{千克}$$

$$5\text{吨} > 500\text{千克}$$

$$(5) \quad 6\text{吨} = 6 \times 1000 = 6000\text{千克}$$

$$6\text{吨} > 6\text{千克}$$

$$(6) \quad 4\text{个} 1000\text{千克} \text{就是} 4\text{吨}, \text{所以}, 4000\text{千克} = 4\text{吨}$$

$$(7) \quad 10\text{千米} \text{就是} 10\text{个} 1000\text{米}, \text{所以}, 10\text{千米} = 10000\text{米}$$

$$10000\text{米} > 1000\text{米}$$

$$10\text{千米} > 1000\text{米}$$

$$(8) \quad 10\text{千米} \text{就是} 10\text{个} 1000\text{米}, \text{所以}, 10\text{千米} = 10000\text{米}$$

$$9000\text{米} < 10000\text{米}$$

$$9000\text{米} < 10\text{千米}$$

$$2900\text{米} < 3\text{千米} \quad 20\text{千克} = 20000\text{克} \quad 5\text{千米} < 5001\text{米} \quad 5\text{吨} > 500\text{千克}$$

6吨>6千克 4000千克=4吨 10千米>1000米 9000米<10千米

8 填空题

1袋精盐重500克，2袋精盐重()克，正好是()千克。

答案1是：_____

答案2是：_____

答案

1000；1

解析

500克+500克=1000克

1000克=1千克

9 单选题

10个鸟蛋重50克，100万个鸟蛋约重 ()

A. 50千克

B. 500千克

C. 5吨

D. 1吨

答案

C

解析

100万=1000000， $1000000 \div 10 \times 50 = 5000000$ 克=5000千克=5吨

10 单选题

下面两辆车用来运蔬菜，如果每次每辆车都装满蔬菜，下面方案 () 能恰好运完2吨蔬菜。



①号车
载质量 600 千克



②号车
载质量 800 千克

A. ①号车4次

B. ①号车2次，②号车1次

- C. ②号车3次
D. ①号车1次, ②号车2次

答案

B

解析

根据1吨=1000千克, 先把2吨化成2000千克, 然后根据每辆车载质量 \times 次数=可以运的质量, 分别求出各个选项中运送方案的运送质量, 再与2000千克进行比较, 找出能恰好运完的方案即可。

2吨=2000千克

- A. $600 \times 4 = 2400$ (千克), $2400 \text{ 千克} > 2000 \text{ 千克}$, 不能恰好运完;
B. $600 \times 2 + 800 = 1200 + 800 = 2000$ (千克), $2000 \text{ 千克} = 2000 \text{ 千克}$, 能恰好运完;
C. $800 \times 3 = 2400$ (千克), $2400 \text{ 千克} > 2000 \text{ 千克}$, 不能恰好运完;
D. $600 + 800 \times 2 = 600 + 1600 = 2200$ (千克), $2200 \text{ 千克} > 2000 \text{ 千克}$, 不能恰好运完。

故答案为: B