



苏教版四年级（上）段测数学试卷（含详解）

一、计算

1. 口算：

$800 \div 50 =$

$470 + 230 =$

$440 \div 40 =$

$810 \div 90 =$

$72 \times 9 =$

$720 \div 30 =$

$270 \div 90 =$

$480 \div 12 =$

$320 \div 40 =$

$380 \div 20 =$

$410 \div 10 =$

$97 \times 2 =$

2. 用竖式计算，带*的要验算。

$920 \div 23 =$

$702 \div 78 =$

$386 \div 45 =$

$748 \div 34 =$

$*492 \div 19 =$

$*720 \div 30 =$

二、填空

3. $900 \div 30$ 的商有_____个 0.

4. $786 \div 78$ 的商的最高位在_____位上，商是_____位数.

5. 360 分=_____时；

780 秒=_____分.

6. 一个数除以 20，商是 20，余数是 10，这个数是_____.

7. 一个盒子只能装 12 节电池，245 节电池至少要准备_____个盒子.

8. 在算式 $\square 44 \div 37$ 中，要使商是两位数， $\square$ 最小填_____，要使商是一位数， $\square$ 最大填_____.

9. 填“升”或者“毫升”.

一瓶眼药水大约有 13_____

一罐凉茶有 310_____

一个浴缸可盛水 300_____

一个洗菜池大约可盛水 20_____.

10. $\star \div 36 = 5 \dots \triangle$ ， $\triangle$ 最大是_____，这时 $\star$ 是_____.

11. 在 $284 \div 64$ 的试商中，把 64 看做 60 来试商，初商可能会_____（填偏大、偏小）

12. $42 \div 6 = 7$ ，当除数乘 10 时，要使商不变，被除数应_____.

13. 学校四个季度共用电 948 千瓦时，平均每个月用电_____千瓦时.

14. 琳琳和芳芳打同一份稿件. 琳琳每分钟打字 75 个，8 分钟可以完成. 芳芳打完这份稿件要用 10 分钟，芳芳每分钟打_____个字.

15. 课外活动时，甲、乙、丙、丁四人排成一个圆圈依次报数. 甲报“1”，乙报“2”，丙报“3”，丁报“4”，这样每人报的数总比前一个人多 1. 问“44”是_____报的.





16. 从 480 里面连续减去 60，减_____次得数为 0.
17. 8 张 50 元的人民币可以兑换_____张 20 元的人民币.
18. 在 $48 \div 12 = 4$ 中，如果除数加上 24，要使商不变，被除数应加上_____，如果被除数加上 144，要使商不变，除数应加上_____.

三、选择.

19. 下面那种物体的容量用升作单位 ()
A. 茶杯 B. 墨水瓶 C. 热水瓶 D. 眼药水瓶
20. 804 除以一个数，商 42 余 6，则这个数是 ()
A. 19 B. 20 C. 21 D. 22
21. 学校运动会在跑道边插彩旗，按红红黄蓝蓝绿 红红黄蓝蓝绿...的顺序，第 63 面插 () 旗.
A. 红 B. 黄 C. 蓝 D. 绿
22. $\square 36 \div 43 = 1 \square \dots \square$ ，被除数里的 $\square$ 可以填的数有 () 种情况.
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
23. 图形 $\bigcirc \blacktriangle \star \star \star \bigcirc \blacktriangle \star \star \star \dots$ 共有 120 个，其中 $\star$ 有 () 个.
A. 24 B. 48 C. 72 D. 100
24. 计算 $540 \div 36$ ，下面哪种算法最简便？ ()
A. $540 \div 9 \times 4$ B. $540 \div 9 \div 4$ C. $540 \div 4 \times 9$ D. $540 \div 4 \div 9$
25. 每上一层楼要走 12 级台阶，王宏家住六楼，从一楼到六楼要走 () 级台阶.
A. 48 B. 50 C. 60 D. 72
26. $A \div B = 3 \dots 2$ ，如果把 A、B 两数扩大到原来的 10 倍，那么 $A \div B$ 等于 ()
A. 3 余 2 B. 3 余 20 C. 30 余 20 D. 无法确定

四、解决问题.

27. 王师傅要加工 600 个机器零件，已经完成了 210 个，余下的每小时加工 30 个，还要多少小时才能完成？

28. 水果店运来 23 筐苹果，一共卖了 598 元.

(1) 平均每筐苹果卖多少元？

(2) 如果每筐苹果的价格降到了原来的一半，598 元可以卖多少筐？





29. 养鸡场每天收鸡蛋 900 个，12 个鸡蛋放一盘，5 盘放 1 箱，这个养鸡场一天收的鸡蛋可以放多少箱？

30. 一桶油，连桶重 900 克，吃了一半油后，连桶重 550 克，问油重多少克？桶重多少克？

31. 笑笑在计算除法时，把除数 23 写成 32，结果得到的商是 21，余数是 18。而正确的商应是_____。

32. 用一个杯子向一个空瓶子里倒水，如果倒进 4 杯水，连瓶共重 480 克；如果倒进 7 杯水，连瓶共重 660 克。算一算，一杯水和一个空瓶各重多少克？





苏教版四年级（上）段测数学试卷

参考答案与试题解析

一、计算

1. 口算：

$$800 \div 50 = \quad 470 + 230 = \quad 440 \div 40 = \quad 810 \div 90 =$$

$$72 \times 9 = \quad 720 \div 30 = \quad 270 \div 90 = \quad 480 \div 12 =$$

$$320 \div 40 = \quad 380 \div 20 = \quad 410 \div 10 = \quad 97 \times 2 =$$

【考点】整数的乘法及应用；整数的除法及应用．

【分析】根据整数四则运算的计算法则进行计算即可．

【解答】解：

$$800 \div 50 = 16 \quad 470 + 230 = 700 \quad 440 \div 40 = 11 \quad 810 \div 90 = 9$$

$$72 \times 9 = 648 \quad 720 \div 30 = 24 \quad 270 \div 90 = 3 \quad 480 \div 12 = 40$$

$$320 \div 40 = 8 \quad 380 \div 20 = 19 \quad 410 \div 10 = 41 \quad 97 \times 2 = 194$$

2. 用竖式计算，打*的要验算

$$920 \div 23 = \quad 702 \div 78 = \quad 386 \div 45 =$$

$$748 \div 34 = \quad *492 \div 19 = \quad *720 \div 30 =$$

【考点】整数的除法及应用．

【分析】根据整数除法运算的计算法则进行计算即可求解．

【解答】解： $920 \div 23 = 40$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 23 \overline{) 920} \\ \underline{92} \\ 0 \end{array}$$

$$702 \div 78 = 9$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 78 \overline{) 702} \\ \underline{702} \\ 0 \end{array}$$

$$386 \div 45 = 8 \dots 26$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 45 \overline{) 386} \\ \underline{360} \\ 26 \end{array}$$

$$748 \div 34 = 22$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 34 \overline{) 748} \\ \underline{68} \\ 68 \\ \underline{68} \\ 0 \end{array}$$

$$492 \div 19 = 25 \dots 17$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 19 \overline{) 492} \\ \underline{38} \\ 112 \\ \underline{95} \\ 17 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 25 \\ \hline 95 \\ 38 \\ \hline 475 \\ + 17 \\ \hline 492 \end{array}$$

$$*720 \div 30 = 24$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 30 \overline{) 720} \\ \underline{60} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 30 \\ \hline 720 \end{array}$$

二、填空

3. $900 \div 30$ 的商有 1 个 0.





【考点】整数的除法及应用.

【分析】依据整数除法计算方法，求出题干中算式的商，再根据末尾 0 的个数即可解答.

【解答】解： $900 \div 30 = 30$;

30 末尾有 1 个 0;

答： $900 \div 30$ 的商的末尾有 1 个 0.

故答案为：1.

4. $786 \div 78$ 的商的最高位在十位上，商是两位数.

【考点】整数的除法及应用.

【分析】在除法算式 $786 \div 78$ 中，被除数 786 为三位数，除数 78 为两位数，被除数的前两位 $78 = 78$ ，根据整数除法的运算法则可知，商的最高位应商在被除数的十位上，即商的最高位在十位上，商是两位数.

【解答】解：在除法算式 $786 \div 78$ 中，

由于被除数的前两位 $78 =$ 除数 78，

所以，商的最高位应商在被除数的十位上，商是两位数.

故答案为：十，两.

5. 360 分 = 6 时;

780 秒 = 13 分.

【考点】时、分、秒及其关系、单位换算与计算.

【分析】把 360 分换算为小时数，用 360 除以进率 60;

把 780 秒换算为分钟数，用 780 除以进率 60.

【解答】解：360 分 = 6 时;

780 秒 = 13 分;

故答案为：6，13.

6. 一个数除以 20，商是 20，余数是 10，这个数是 410.

【考点】有余数的除法.

【分析】根据“被除数 = 商 $\times$ 除数 + 余数”，进行解答即可

【解答】解： $20 \times 20 + 10$

$= 400 + 10$

$= 410$

答：这个数是 410，

故答案为：410.

7. 一个盒子只能装 12 节电池，245 节电池至少需要准备 21 个盒子.

【考点】有余数的除法应用题.

【分析】要求装 245 节电池至少需要准备多少个盒子，根据题意，也就是求 245 里面有多少个 12，根据除法的意义用除法解答即可.

【解答】解： $245 \div 12 = 20$ （个）...5（节）

$20 + 1 = 21$ （个）

答：245 节电池至少需要准备 21 个盒子.

故答案为：21.





8. 在算式 $\square 44 \div 37$ 中，要使商是两位数， $\square$ 最小填 4，要使商是一位数， $\square$ 最大填 3。

【考点】整数的除法及应用。

【分析】（1）要使商是两位数，那么被除数的百位和十位组成的数就要比除数 37 大；

（2）要使商是一位数，那么被除数的百位和十位组成的数就要比除数 37 小。

【解答】解：（1）被除数的前两位组成的数 $\square 4 \geq 37$ ，商才是两位数，

$\square$ 可以填 4、5、6、7、8、9，最小填 4；

（2）被除数的前两位组成的数 $\square 4 < 37$ ，商才是一位数，

$\square$ 可以填 1、2、3，最大填 3；

故答案为：4，3。

9. 填“升”或者“毫升”。

一瓶眼药水大约有 13 毫升

一罐凉茶有 310 毫升

一个浴缸可盛水 300 升

一个洗菜池大约可盛水 20 升。

【考点】体积、容积及其单位。

【分析】根据生活实际，一瓶眼药水大约有 13 毫升；一罐凉茶有 310 毫升；一个浴缸可盛水 300 升；一个洗菜池大约可盛水 20 升。

【解答】解：一瓶眼药水大约有 13 毫升；

一罐凉茶有 310 毫升；

一个浴缸可盛水 300 升；

一个洗菜池大约可盛 20 升

故答案为：毫升，毫升，升，升。

10. $\star \div 36 = 5 \dots \triangle$ ， $\triangle$ 最大是 35，这时 $\star$ 是 215。

【考点】有余数的除法。

【分析】根据在有余数的除法中，余数总比除数小，即余数最大为：除数 - 1，当余数最大时，被除数最大，进而根据“被除数 = 商 $\times$ 除数 + 余数”解答即可。

【解答】解：余数最大为：36 - 1 = 35，

$$36 \times 5 + 35$$

$$= 180 + 35$$

$$= 215$$

答： $\triangle$ 最大是 35，这时 $\star$ 是 215；

故答案为：35，215。

11. 在 $284 \div 64$ 的试商中，把 64 看做 60 来试商，初商可能会 偏大（填偏大、偏小）

【考点】整数的除法及应用。

【分析】根据除数 是两位数的除法法则，把除数利用“四舍五入法”，看作与它接近的整十数进行试商，所以 64 可以看作 60 进行试商，这样试出的商会偏大，因此需要把商调小。

【解答】解：计算 $284 \div 64$ ，把 64 看做 60 来试商，是把除数看小了，所以初商容易偏大；故答案为：偏大。

12. $42 \div 6 = 7$ ，当除数乘 10 时，要使商不变，被除数应 乘 10。





【考点】商的变化规律.

【分析】在除法算式中，被除数和除数同时扩大或缩小相同的倍数（0除外），商不变；据此解答即可.

【解答】解：根据商不变的性质可知，

$42 \div 6 = 7$ ，当除数乘 10 时，要使商不变，被除数应乘 10.

故答案为：乘 10.

13. 学校四个季度共用电 948 千瓦时，平均每个月用电 79 千瓦时.

【考点】平均数的含义及求平均数的方法.

【分析】一个季度有 3 个月，先依据月数=季度数 $\times$ 每个季度有的月数，求出用电总月数，再依据每月用电度数=用电总度数 $\div$ 月数即可解答.

【解答】解： $948 \div (4 \times 3)$

$= 948 \div 12$

$= 79$ （千瓦时）

答：平均每个月用电 79 千瓦时.

故答案为：79.

14. 琳琳和芳芳打同一份稿件. 琳琳每分钟打字 75 个，8 分钟可以完成. 芳芳打完这份稿件要用 10 分钟，芳芳每分钟打 60 个字.

【考点】简单的工程问题.

【分析】先根据：工作效率 $\times$ 工作时间=工作总量，求出这本书的总字数（工作总量），然后根据：工作总量 $\div$ 工作时间=工作效率，求出芳芳的工作效率（每分打字的个数）.

【解答】解： $75 \times 8 \div 10$

$= 600 \div 10$

$= 60$ （个）

答：芳芳每分打 60 个字.

故答案为：60.

15. 课外活动时，甲、乙、丙、丁四人排成一个圆圈依次报数. 甲报“1”，乙报“2”，丙报“3”，丁报“4”，这样每人报的数总比前一个人多 1. 问“44”是 丁 报的.

【考点】简单周期现象中的规律.

【分析】把甲、乙、丙、丁四人看作一组，用 44 除以 4，余数为 1 时是甲报的，余数为 2 时是乙报的，余数为 3 时是丙报的，余数为 0 时是丁报的.

【解答】解 $44 \div 4 = 11$ （组）...0

“44”这个数是丁报的.

故答案为：丁.

16. 从 480 里面连续减去 60，减 8 次得数为 0.

【考点】整数的除法及应用.

【分析】求减去多少次得数是 0，也就是求 480 里面有几个 60，用 480 除以 60 即可求解.

【解答】解： $480 \div 60 = 8$ （次）

答：减 8 次得数为 0.

故答案为：8.





17. 8 张 50 元的人民币可以兑换 20 张 20 元的人民币。

【考点】整数的乘法及应用；整数的除法及应用。

【分析】8 张 50 元的人民币，共有 $50 \times 8 = 400$ 元，400 里面有几个 20，就可以兑换多少张，即 $400 \div 20$ 。

【解答】解： $50 \times 8 \div 20$
 $= 400 \div 20$
 $= 20$ （张）。

答：8 张 50 元的人民币可以兑换 20 张 20 元的人民币。

故答案为：20。

18. 在 $48 \div 12 = 4$ 中，如果除数加上 24，要使商不变，被除数应加上 96，如果被除数加上 144，要使商不变，除数应加上 36。

【考点】商的变化规律；整数的除法及应用。

【分析】根据商不变规律：被除数和除数同时扩大或者缩小相同的倍数（不为 0），商不变，所以根据加上的数看扩大了几倍即可判断。

【解答】解：①在 $48 \div 12 = 4$ 中，如果除数加上 24，
除数变为： $12 + 24 = 36$ ， $36 \div 12 = 3$
要使商不变，除数扩大 3 倍，被除数也得扩大 3 倍，
 $48 \times 3 = 144$ ， $144 - 48 = 96$
②如果被除数加上 144，被除数为： $144 + 48 = 192$ ，
 $192 \div 48 = 4$ ，所以被除数扩大了 4 倍，要使商不变，除数也扩大 4 倍，
 $12 \times 4 = 48$ ， $48 - 12 = 36$
故答案为：96，36。

三、选择。

19. 下面那种物体的容量用升作单位（ ）

A. 茶杯 B. 墨水瓶 C. 热水瓶 D. 眼药水瓶

【考点】体积、容积及其单位。

【分析】要计量水、油、饮料等液体的多少，通常用容积单位“升”和“毫升”作单位，用符号表示分别为：L 和 mL；由此结合实际可知：热水瓶的容量可以用“升”作单位；由此解答即可。

【解答】解：根据实际情况可知：茶杯、墨水瓶、眼药水瓶的容量，用毫升作单位，热水瓶的容量可以用“升”作单位；
故选：C。

20. 804 除以一个数，商 42 余 6，则这个数是（ ）

A. 19 B. 20 C. 21 D. 22

【考点】有余数的除法。

【分析】求除数，根据：除数 = （被除数 - 余数） $\div$ 商，解答即可。

【解答】解： $(804 - 6) \div 42$
 $= 798 \div 42$
 $= 19$
故选：A。





21. 学校运动会在跑道边插彩旗，按红红黄蓝蓝绿 红红黄蓝蓝绿...的顺序，第 63 面插（ ）旗。

A. 红 B. 黄 C. 蓝 D. 绿

【考点】简单周期现象中的规律。

【分析】根据题干，这些彩旗的排列规律是 6 个一个循环周期，分别按照：两红、一黄、两蓝、一绿依次循环排列，计算出第 63 面彩旗是第几个周期的第几个即可解答。

【解答】解：2+1+2+1=6（面）

$63 \div 6 = 10 \dots 3$,

所以第 63 面彩旗是第 11 个循环周期的第 3 个，是黄色的，

答：第 63 面插黄旗。

故选：B。

22. $\square 36 \div 43 = 1 \square \dots \square$ ，被除数里的 $\square$ 可以填的数有（ ）种情况。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

【考点】有余数的除法。

【分析】根据题意，在有余数的除法中，余数小于除数，被除数=商×除数+余数，所以当商为最小即 10 时，被除数里的 $\square$ 最小填 4，最大能填 8，所以被除数里的 $\square$ 可填 4、5、6、7、8，据此解答即可得到答案。

【解答】解：当被除数里的 $\square$ 为 4 时， $436 \div 43 = 10 \dots 6$ ，算式成立；

被除数里的 $\square$ 为 5 时： $536 \div 43 = 12 \dots 20$ ，算式成立；

被除数里的 $\square$ 为 6 时： $636 \div 43 = 14 \dots 34$ ，算式成立；

被除数里的 $\square$ 为 7 时： $736 \div 43 = 17 \dots 5$ ，算式成立；

被除数里的 $\square$ 为 8 时： $836 \div 43 = 19 \dots 19$ ，算式成立；

被除数里的 $\square$ 为 9 时： $936 \div 43 = 21 \dots 33$ ，故排除；

答： $\square 26 \div 43 = 1 \square \dots \square$ ，被除数里的 $\square$ 可以填的数有 5 种情况。

故选：C。

23. 图形 $\bigcirc \blacktriangle \star \star \star \bigcirc \blacktriangle \star \star \star \dots$ 共有 120 个，其中 $\star$ 有（ ）个。

A. 24 B. 48 C. 72 D. 100

【考点】简单周期现象中的规律。

【分析】把 $\bigcirc \blacktriangle \star \star \star$ 这 5 个图形看成一组，一组中有 3 个是五角星形；求出 120 里有几个这样的组，再求得 $\star$ 的个数即可。

【解答】解：5 个连续的图形看成一组。

$120 \div 5 = 24$ （组）

$3 \times 24 = 72$ （个）

答：其中 $\star$ 有 72 个。

故选：C。

24. 计算 $540 \div 36$ ，下面哪种算法最简便？（ ）

A. $540 \div 9 \times 4$ B. $540 \div 9 \div 4$ C. $540 \div 4 \times 9$ D. $540 \div 4 \div 9$

【考点】整数的除法及应用。

【分析】根据除法的性质：一个数连续除以两个数，等于这个数除以两个除数的积；进行解答即可。

【解答】解： $540 \div 36$





$=540 \div (9 \times 4)$
 $=540 \div 9 \div 4$
 $=60 \div 4$
 $=15$;
故选: B.

25. 每上一层楼要走 12 级台阶, 王宏家住六楼, 从一楼到六楼要走 () 级台阶.

A. 48 B. 50 C. 60 D. 72

【考点】植树问题.

【分析】从一楼到六楼要走 $6 - 1 = 5$ 层楼梯, 每层楼梯有 12 级台阶, 根据乘法意义, 就是求 5 个 12 是多少, 据此解答.

【解答】解: $12 \times (6 - 1)$
 $=12 \times 5$
 $=60$ (级);
答: 从一楼到六楼要走 60 级台阶.
故选: C.

26. $A \div B = 3 \dots 2$, 如果把 A、B 两数扩大到原来的 10 倍, 那么 $A \div B$ 等于 ()

A. 3 余 2 B. 3 余 20 C. 30 余 20 D. 无法确定

【考点】商的变化规律.

【分析】根据在有余数的除法里, “被除数和除数都缩小 (或都扩大) 相同的倍数 (0 除外), 商不变, 但余数也随着缩小 (或扩大) 相同的倍数”, 据此解答即可.

【解答】解: $A \div B = 3 \dots 2$, 如果把 A、B 两数扩大到原来的 10 倍, 则商不变, 仍是 3, 但余数也随之扩大 10 倍, 是 20;
故选: B.

四、解决问题.

27. 王师傅要加工 600 个机器零件, 已经完成了 210 个, 余下的每小时加工 30 个, 还要多少小时才能完成?

【考点】简单的工程问题.

【分析】用 600 减去 210 求出剩下的工作量, 然后根据 $\text{工作时间} = \text{工作量} \div \text{工作效率}$, 求出工作时间, 据此解答.

【解答】解: $\div 30$
 $=390 \div 30$
 $=13$ (小时)

答: 还需要 13 小时才能完成.

28. 水果店运来 23 筐苹果, 一共卖了 598 元.

(1) 平均每筐苹果卖多少元?

(2) 如果每筐苹果的价格降到了原来的一半, 598 元可以卖多少筐?

【考点】整数的除法及应用.

【分析】(1) 用卖出苹果的总钱数除以苹果的总筐数, 即可求出平均每筐苹果卖多少元;
(2) 先用原来平均每筐苹果卖的钱数除以 2, 求出降价后每筐苹果的钱数, 再用总钱数 598 除以降价后每筐苹果的钱数, 就是可以卖的箱数.

【解答】解: (1) $598 \div 23 = 26$ (元)





答：平均每筐苹果卖 26 元.

$$\begin{aligned} & (2) 598 \div (26 \div 2) \\ &= 598 \div 13 \\ &= 46 \text{ (筐)} \end{aligned}$$

答：598 元可以卖 46 筐.

29. 养鸡场每天收鸡蛋 900 个，12 个鸡蛋放一盘，5 盘放 1 箱，这个养鸡场一天收的鸡蛋可以放多少箱？

【考点】整数的除法及应用.

【分析】先用鸡蛋的总数量除以 12 个，求出一共可以放的盘数，再用总盘数除以 5 盘，即可求出可以放的箱数.

$$\begin{aligned} & \text{【解答】解：} 900 \div 12 \div 5 \\ &= 75 \div 5 \\ &= 15 \text{ (箱)} \end{aligned}$$

答：这个养鸡场一天收的鸡蛋可以放 15 箱.

30. 一桶油，连桶重 900 克，吃了一半油后，连桶重 550 克，问油重多少克？桶重多少克？

【考点】整数、小数复合应用题.

【分析】根据题意，用原来的 900 克减去吃掉一半油后剩下的 550 克，就是吃掉的一半油的重量，再乘上 2 就是油的重量；用原来的重量减去油的重量就是空桶的重量.

【解答】解：根据题意可得：

$$900 - 550 = 350 \text{ (克)};$$

$$350 \times 2 = 700 \text{ (克)};$$

$$900 - 700 = 200 \text{ (克)}.$$

答：桶里原有 700 克油，空桶重 200 克.

31. 笑笑在计算除法时，把除数 23 写成 32，结果得到的商是 21，余数是 18. 而正确的商应是 30.

【考点】有余数的除法.

【分析】这里要运用逆向思维，将错就错，首先是把除数就当作是 32，根据被除数=除数×商+余数，反过来推出被除数是多少，然后算出正确的商.

$$\text{【解答】解：} 32 \times 21 + 18 = 690$$

$$690 \div 23 = 30$$

答：正确的商是 30.

故答案为：30.

32. 用一个杯子向一个空瓶子里倒水，如果倒进 4 杯水，连瓶共重 480 克；如果倒进 7 杯水，连瓶共重 660 克. 算一算，一杯水和一个空瓶各重多少克？

【考点】简单的等量代换问题.

【分析】用 660 减去 360 就是 7 - 4 = 3 杯水的重量，据此可求出每杯水的重量，用 480 减去每杯水的重量乘 4 就是一个空瓶的重量. 据此解答.

$$\text{【解答】解：} (660 - 480) \div (7 - 4) = 60 \text{ (克)}$$

$$480 - 60 \times 4$$

$$= 240 \text{ (克)}$$

答：一杯水 60 克，一个空瓶 240 克.

