**四年级下册数学单元测试-1。自然数与整数**

**一、单选题**

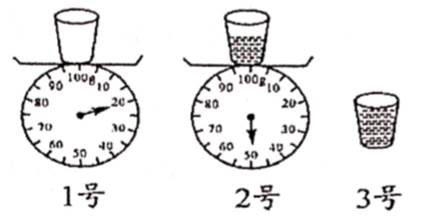
1.在自然数1—10中，有三个连续的合数，它们的和是（   ）

A. 29                                         B. 28                                         C. 27                                         D. 26

2.如果温泉河的水位升高0.8m时的水位变化记作＋0.8m，那么水位下降0.5m时的水位变化记作（    ）。

A. 0 m                                   B. 0.5m                                   C. -0.8m                                   D. -0.5m

3.如下图，3号杯中的水大约重多少克?（   ）



A. 30                                           B. 60                                           C. 100

4.8是2的（   ）倍

A. 16                                            B. 4                                            C. 160

**二、判断题**

5.： 48÷8=6，表示48里面有8个6．（ ）

6.用乘法口诀“四七二十八”计算28÷4=7。 （ ）

7.一个合数的因数个数比一个质数的因数个数多．（ ）

8.．如果两个数的最大公因数是1，那么这两个数都是质数．（ ）

**三、填空题**

9.覆卮山主峰高于海平面861米。数学上，这个高度可以记作+861米；阿拉伯半岛的死海是一个内陆盐湖，水面低于海平面400米，应该记作\_\_\_\_\_\_\_\_米。

10.48的3倍是\_\_\_\_\_\_\_\_，48是3的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

11.在横线上填上合适的数。

6×\_\_\_\_\_\_\_\_=9×2         6×6=4×\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_×8=6×4         3×4=2×\_\_\_\_\_\_\_\_

6×\_\_\_\_\_\_\_\_=60-6         8+8+8=\_\_\_\_\_\_\_\_×8

**四、解答题**

12.二年级电脑小组共有36人。

（1）如果现在有9台电脑，你打算怎么安排？

（2）如果每6个人合用一台电脑，需要多少台电脑？

13.16个南瓜，平均放在4只 里，每筐放几个？



**五、应用题**

14.一根5米长的竹竿，插在水中的部分有2米，记作－2米．那么露出水面的部分如何记？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：在自然数1—10中，

只有8、9、10是三个连续的合数，

它们的和是8+9+10=27

2.【答案】 D

【解析】【解答】解：水位下降0.5m时的水位变化记作-0.5。

故答案为：D。

【分析】水位上升记为正，那么水位向下记为负，据此作答即可。

3.【答案】 B

【解析】【解答】根据1号可知空杯重20克；

结合1号、2号可知2号杯中的水重50-20=30（克），

3号杯中的水大约重30×2=60（克）

故答案为：B。

【分析】观察图形可知3号杯中水大约是2号杯中水重量的2倍，用2号台秤指针数减去1号台秤指针数，即可得到2号杯中水的重量，再乘2可得到答案。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：8÷2=4，所以8是2的4倍.

故答案为：B

【分析】求一个数是另一个数的多少倍，用除法计算，由此用8除以2即可求出8是2的多少倍.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】求一个数里面有**几个**另一数，用除法计算．

解：48÷8=6，表示48里面有6个8．

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：用乘法口诀“四七二十八”计算28÷4=7，原题计算正确。

故答案为：正确。

【分析】被除数是28，除数是4，根据“四七二十八”直接判断出商。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：一个合数的因数个数比一个质数的因数个数多．

故答案为：正确.

【分析】本题考查的主要内容是质数和合数的应用问题，根据质数和合数的定义进行分析.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】如果两个数的最大公因数为1，那么这两个数是互质数，但不一定都是质数，比如8和9

       故答案为；错误

【分析】此题考查的是质数，如果两个数的最大公因数为1，那么这两个数是互质数，但不一定都是质数。

三、填空题

9.【答案】 -400

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，水面低于海平面400米，应该记作-400米.

故答案为：-400

【分析】正负数表示一组相反意义的量，此题中高于海平面记作正，那么低于海平面就记作负.

10.【答案】 144；16

【解析】【解答】48×3=144；48÷3=16.

故答案为：144；16.

【分析】求一个数的几倍用乘法；求一个数是另一个数的几倍用除法。

11.【答案】 3；9；3；6；9；3

【解析】【解答】因为9×2=18，18÷6=3，所以6×3=9×2；

因为6×6=36，36÷4=9，所以6×6=4×9；

因为6×4=24，24÷8=3，所以3×8=6×4；

因为3×4=12，12÷2=6，所以3×4=2×6；

因为60-6=54，54÷6=9，所以6×9=60-6；

8+8+8=3×8 。

故答案为：3；9；3；6；9；3。

【分析】根据题意可知，先求出等式一边的结果，然后用积÷一个因数=另一个因数，据此解答。

四、解答题

12.【答案】 （1）36÷9=4（人）

答：每4人合用一台电脑。

（2）36÷6=6（台）

答：需要6台电脑。

【解析】【分析】（1）根据题意，用总人数÷电脑的台数=平均几人用一台电脑，据此列式解答；

（2）根据题意，用总人数÷一台电脑共用的人数=需要的电脑台数，据此列式解答.

13.【答案】 解：16÷4＝4（个）

答：每筐放4个。

【解析】【分析】用南瓜总数除以4，根据4的乘法口诀求出每筐放的个数即可。

五、应用题

14.【答案】 解：5－2＝3（米）

答：露出水面的部分记为＋3米。

【解析】【分析】主要考查正负数的意义，正数与负数表示意义相反的两种量，水中部分记为负，则水面以上部分就记为正。