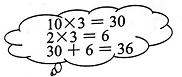
**三年级上册数学单元测试-4。乘与除**

**一、单选题**

1.下图是笑笑计算12×3时所用的方法。下面的点子图可以清楚地表示出笑笑的思考过程的是（    ）。



A.             B.             C. 

2.8×15=（   ）

A. 12                                       B. 170                                       C. 120                                       D. 210

3.下列算式中，（    ）的得数大于30。

A. 60÷3                                        B. 72÷2                                        C. 56÷4

4.3个43是（    ）

A. 86                                       B. 129                                       C. 119                                       D. 96

5.一个坏了的水龙头每分要白白流掉65克水，9分钟浪费掉（    ）克水

A. 650                                      B. 65                                      C. 3900                                      D. 595

**二、判断题**

6.200×5的积的末尾有2个0。（ ）

7.任何数与0相乘都得0，任何数与1相乘都得1。（   ）

8.16×3和13×6计算结果相同．（   ）

9.整十数乘一位数且积是240的算式的只有80×3． （ ）

**三、填空题**

10.在口算36÷3时，可以想\_\_\_\_\_\_\_\_÷\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_÷\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_最后用\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_，商就是\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.有35吨煤要运走，用载质量5吨的汽车运，要运\_\_\_\_\_\_\_\_次；如果改用载质量3吨的汽车运，至少要运\_\_\_\_\_\_\_\_次。

**四、解答题**

12.刘叔叔家一共收获了200棵白菜．一个筐最多能装35棵，6个这样的筐能装下这些白菜吗？通过计算说明．

13.公园里运来180盘花，准备把他摆在3个花坛里，每个花坛平均需要摆多少盘花？

**五、应用题**

14.一台磨面机每小时磨面85千克，8小时磨面多少千克．

15.学校购进72本课外书。

（1）平均分给6个年级，每个年级分到多少本?

（2）用竖式算一算。

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】解：图A左边每行10个，共3行，表示10×3；右边每行2个，共3行，表示2×3；把两边总数相加，表示30+6=36。

故答案为：A。

【分析】共三个算式，需要用图形表示出三个算式，根据每个选项中图形的意义选择即可。

2.【答案】 C

【解析】【解答】8×15=120



故答案为：C.

【分析】一位数乘两位数，用一位数分别与两位数每一位上的数相乘，用因数哪一位上的数去乘，乘得的积的末尾就对齐那一位，据此解答.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：因为60÷3=20，72÷2=36，56÷4=14，所以得数大于30的算式是72÷2。、

故答案为：B。

【分析】整数的除法法则：从被除数的高位起，先看除数有几位，再用除数试除被除数的前几位，如果它比除数小，再试除多一位数；除到被除数的哪一位，就在那一位上面写上商；每次除后余下的数必须比除数小。

4.【答案】 B

【解析】【解答】3×43=129

故答案为：B。

【分析】求几个几是多少可以用乘法列式，本题求3个43是多少，列式为：3×43，再根据两位数乘一位数乘法计算方法进行计算即可。

5.【答案】 D

【解析】【解答】65×9＝595（克）

故选：D

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】因为200×5=1000，所以200×5的积的末尾有3个0，原题说法错误.

故答案为：错误.

【分析】计算因数末尾有0的乘法，先把0前面的数相乘，再看两个因数的末尾一共有几个0，就在积的末尾添几个0，据此解答.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】 任何数与0相乘都得0，是正确的；任何数与1相乘都得1，是错误的。

故答案为：错误。

【分析】本题前半句话是正确的；后半句话是错误的，应改成任何数与1相乘都得它本身。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：16×3=48，13×6=78，计算结果不相同。原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】根据两位数乘一位数的乘法计算出积，然后比较计算结果的大小即可。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】例如30×8=240，原题错误。

故答案为：错误。

【分析】根据整数乘法的计算法则通过举例计算即可判断此题。

三、填空题

10.【答案】 30；3；10；6；3；2；10；2；12；12

【解析】【解答】解：在口算36÷3时，可以想30÷3=10，6÷3=2，最后用10+2=12，商就是12。

故答案为：30；3；10；6；3；2；10；2；12；12

【分析】两位数除以一位数商是两位数，可以把被除数拆分后分别除以除数，然后把两次除得的商相加就是最后的得数。

11.【答案】 7；12

【解析】【解答】解：35÷5=7（次），所以用载质量5吨的汽车运，要运7次；

35÷3=11（次）……2（吨），

11+1=12（次），

所以改用载质量3吨的汽车运，至少要运12次。

故答案为：7；12。

【分析】运的次数=煤的总吨数÷汽车的载质量，若没有余数，则商为要运的次数；若有余数，则商+1为至少要运的次数，代入数值计算即可。

四、解答题

12.【答案】 解：35×6＝210（棵）

210＞200

答：6个这样的筐能装下这些白菜。

【解析】【分析】根据题意可知，用每个筐最多能装的白菜棵数×筐的数量=一共可以装的白菜棵数，然后对比，比刘叔叔家一共收获的白菜总棵数多，就能装下，如果比刘叔叔家一共收获的白菜总棵数少，就不能装下，据此解答。

13.【答案】 解：180÷3=60（盘）

答：每个花坛需要摆60盘花。

【解析】【分析】用总盘数除以花坛的个数，用除法计算每个花坛需要摆的盘数。

五、应用题

14.【答案】 解：85×8=680(千克)

答：8小时磨面680千克．

【解析】【分析】用一台磨面机每小时磨面的重量乘时间，根据整数乘法的计算方法计算出8小时磨面的重量即可.

15.【答案】 （1）72÷6=12(本)

（2）

【解析】【分析】完成本题要注意，学会运用整数的除法解决问题．

（1）总数÷人数=每人分得的数量。；

（2）根据前两题列竖式即可，先从72中取60进行分，在取剩下的进行分。