专项测评(一)　数与代数

一、填空。

1．在□里填上合适的数。

37＋56＝56＋□　　　　　　　　　　*a*×*b*＝*b*×□

127＋42＋58＝127＋(□＋□)　　　　*a*×*b*×□＝□×(*b*×*c*)

132×18－18×32＝(□－□)×18

2．700700700读作(　　　　　　　　　　)，这个数的左数第一个7在(　　)位上，表示(　　)个(　　)；左数第二个7在(　　)位上，表示(　　)个(　　)。

3．2013年我国城镇单位就业人员达一亿八千一百零八万四千人，一亿八千一百零八万四千写作(　　　　)，四舍五入到亿位约是(　　　　)。

4．知识竞赛中，小明答对一题得10分，记作＋10分，答错一题扣10分，记作(　　　)分。

5．我国2014年全年棉花种植面积是4220000公顷，横线上的数改写成以“万”为单位的数是(　　　　)。

6．要使的商是两位数，□里可以填(　　)。

7．△÷22＝40……☆，余数最大是(　　)，此时被除数是(　　)。

二、判断。

1．2400078读作：二百四十万零零七十八。(　　)

2．近似数约是15万的最大的数是149999。(　　)

3．两个数相乘的积一定比这两个数相加的和大。(　　)

4．读403600时，一个零也不读。(　　)

5．－3℃比2℃温度低。(　　)

三、选择。

1．5□450≈6万，□里最小可以填(　　)。

A．1 　　　B．4 　　　　　C．5

2．下面结果与25×24不相等的是(　　)。

A．25×4×6 　　 B．25×4＋25×6　　　C．25×20＋25×4

3．7070÷70的商是(　　)。

A．11 　　　 B．110 　　 C．101

4．在算式608÷38中，如果把608除以2，要想使608÷38的商不变，则38应(　　)。

A．乘2 　　　B．不变 　　　 C．除以2

5．一本书的某页有31行，平均每行有58个字，这页大约有(　　)个字。

A．1800 　　　B．1200　　　 C．1500

四、计算。

1．直接写得数。

12×500＝　　　 280÷40＝　　　 5600÷700＝

840－190＝ 160×40＝ 4700÷100＝

2．用竖式计算。

563×14＝ 482÷23＝

3．计算下面各题，能简算的要简算。

(125＋15)×8　　　　　　　 23×68＋23×32

(1300－1072)÷(19×3) 183＋48＋17＋152

五、解决问题。

1．某市郊外的公园有118公顷森林，每公顷森林每年可滞尘约32吨，每天可从地下吸出约85吨水。

(1) 这个公园的森林一年大约可滞尘多少吨？

(2) 这个公园的森林一天大约可从地下吸出多少吨水？

2．家电商城预计购进19台微波炉，大约需要多少钱？



318元/台

3．金星小学5名教师带领45名学生去游乐场游玩，他们买门票一共需要多少钱？

|  |
| --- |
| 成人票：100元/张学生票：60元/张 |

4．某植物园内有松树909棵，是柏树的3倍，银杏树的棵数比柏树多120棵，这个植物园内有银杏树多少棵？

5．特快列车的速度是160千米/时，普通列车的速度是106千米/时，它们行驶15小时各行多少千米？

参考答案

一、1.37　*a*　42　58　*c*　*a*　132　32

2．七亿零七十万零七百　亿　7　亿　十万　7　十万　3.181084000　2亿　4.－10　5.422万　6.5，6，7，8，9　7.21　901

二、1.×　2.×　3.×　4.√　5.√

三、1.C　2.B　3.C　4.C　5.A

四、1.6000　7　8　650　6400　47

2．7882　20……22

3．1120　2300　4　400

五、1.(1)118×32＝3776(吨)　(2)118×85＝10030(吨)

2．略

3．60×45＋100×5＝3200(元)

4．909÷3＋120＝423(棵)

5．160×15＝2400(千米)

106×15＝1590(千米)