三亚市七年级数学上册同步作业A卷--合并同类项

1. 选择题

1．下列个方程合并同类项不正确的是（ ）

A．由3x-2x=3合并同类项，得x=3 B．由3x-4x=3，合并同类项，得-x=3

C．由6x-2x+3x=12合并同类项，得x=12 D．-3x+2x=5合并同类项，得-x=5

2．方程6x+12x-9x=10-12-16的解为（ ）

A．x=2 B．x=1 C．x=3 D．x=-2

3．三个数的和是98，第一个数与第二个数之比是，第二个数与第三个数之比是，则第二个数是（ ）

A．15 B．20 C．25 D．30

1. 填空题
2. 学校机房今年和去年共购置了100台计算机，已知今年购置计算机数量是去年购置计算机数量的3倍，则今年购置计算机的数量是\_\_\_\_\_\_\_\_

5．若三个连续偶数的和是24，则它们的积为\_\_\_\_\_\_\_\_

三、解答题

6．足球表面是由若干个黑色五边形和白色六边形皮块围成的，黑、白皮块数目比为3：5，一个足球表面一共有32个皮块，黑色皮块和白色皮块各有多少个？

答案

1．C

2．D

3．D

4．75台

5．480

6．解：设黑色皮块有3x个，则白色皮块有5x个，根据题意列方程：3x+5x=32，

解得：x=4，

则黑色皮块有：3x=12个，

白色皮块有：5x=20个．

答：黑色皮块有12个，白色皮块有20个．