**第六单元关键能力卷**

**一、填空题。**

1.根据运算律，计算73＋49＋51时，可以转化为（ ）进行计算，得到的结果是（ ）。

2.在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

255－（38＋62）○255－38－62 175－82＋25○175＋25－82

407＋16＋84○407＋（16＋84） 242＋97＋88○（242＋58）＋97

3.某市少年宫开展全市小学生演讲比赛。一、二年级共有144名学生报名参加，三、四年级共有118名学生报名参加，五、六年级共有156名学生报名参加。参加比赛的一共有（ ）名学生。

4.在里填上合适的数，在○里填上合适的运算符号，在括号里填上应用的运算律。

（1）28×45＝×28 （ ）

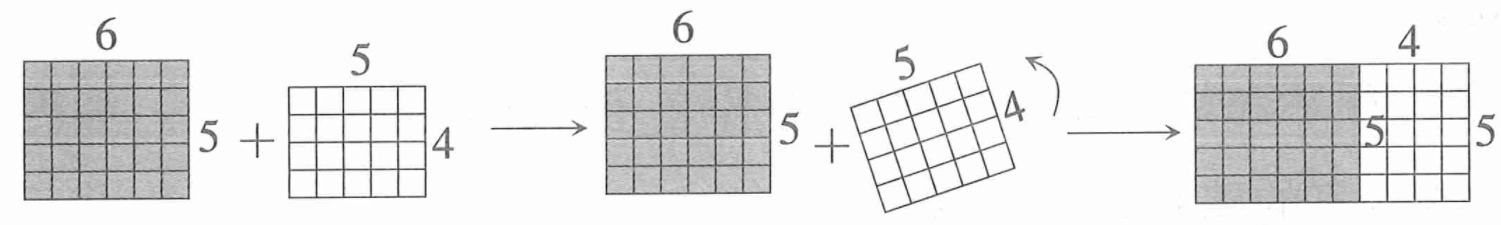
（2）23×15×2＝23×（○） （ ）

（3）125×49×8＝○（○） （ ）

（4）37×99＋37＝（○）○ （ ）

5.在计算125×88时，明明是这样想的：125×88＝125×80＋125×8＝10000＋1000＝11000，这是运用了（ ）律；军军是这样想的：125×88＝125×8×11＝1000×11＝11000，这是运用了（ ）律。

6.（新角度）下图可以证明（ ）律。



**二、用简便方法计算。**

135＋267＋65 429－126－74 38＋157＋162＋43

4×78×25 50×35×4×2 134×72－84×72

**三、解决问题。**

1.佳佳看一本324页的故事书，第一天看了103页，第二天看了97页，还剩多少页没有看？

2.王阿姨一家五一期间去洛阳赏牡丹，消费情况如下。王阿姨一家这次旅游一共消费多少元？

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 门票 | 车票 | 食宿 | 购物 |
| 420元 | 785元 | 580元 | 415元 |

3.某市举行红色歌曲合唱比赛，共有28所学校报名参加，每所学校有2支队伍，每支队伍有25人。一共有多少人参加合唱比赛？

4.乐乐时装店促销活动开始啦！陈老师要为社团成员买45件上衣和45条裤子。

（1）现在一共需要多少元？

（2）用现价购买比原价购买便宜了多少元？

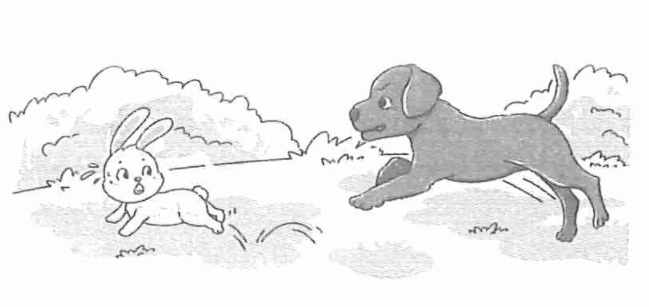
5.环环和妙妙相约一起去图书馆，两人同时从家出发。如图，环环家到妙妙家的路程是1200米。



（1）估计两人在何处相遇，用△在图上标出来。

（2）出发几分钟后两人相遇？

6.猎狗发现一只野兔，立刻去追，野兔同时也发现了猎狗，转身逃跑。猎狗每分钟跑400米，野兔每分钟跑320米，5分钟后猎狗追上了野兔。猎狗发现野兔时，它们相距多远？



7.甲、乙两船同时从同一个码头向相反方向开出，甲船每小时行41km，开出5小时后两船相距395km。乙船每小时行多少千米？

8.一条环湖公路全长3500米，小宁和小光同时从环湖公路的某处出发，沿相反方向步行。小宁的速度是74米/分，小光的速度是69米/分。经过23分钟两人能相遇吗？如果不能相遇，两人还需走多少米才能相遇？

9.货车和客车分别从甲、乙两个城市出发，相向而行。货车每小时行60km，客车每小时行75km，货车行驶了80km后，客车才开出，5小时后两车相遇。甲、乙两个城市相距多少千米？