

- A . 甲城 B . 乙城 C . 丙城

5 . 下面的问题，还需要确定一个信息才能解决，是（ ）

某花店新进了玫瑰、百合、菊花三种花，已知玫瑰有 200 朵，是三种花中数量最多的。这个花店一共新进了多少朵花？

A . 玫瑰、菊花的数量比是 5 : 2

B . 玫瑰、三种花总数的比是 1 : 3

C . 三种花的数量是百合的 6 倍

D . 玫瑰的数量是百合的 $\frac{2}{5}$

二、填空题

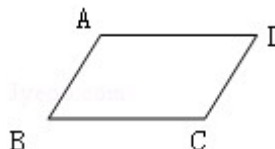
6 . 一个三角形中三个内角的度数的比是 2:3:7，它最大内角的度数是()，这是一个()三角形。

7 . 某小学五、六年级参加数学竞赛的人数比是 8:7，六年级获奖人数是五年级获奖人数的 $\frac{3}{7}$ ，两个年级各有 50 名同学未获奖，六年级有()名同学获奖。

8 . 甲、乙两人从武汉长江大桥的两端出发，相向而行，乙先走 556.8 米，然后甲从桥的另外一端开始出发。已知甲、乙两人的速度是 3:2，甲、乙相遇时所走的路程是 2:3，问武汉长江大桥全长()米。

9 . 已知平行四边形 ABCD 周长为 80 厘米，以 BC 为底时，高为 21 厘米。以 CD 为底时

高为 27 厘米，那么平行四边形的面积为 () 平方厘米。



10. 甲、乙、丙三人进行 200 米赛跑，当甲到达终点时，乙离终点还有 20 米，丙离终点还有 25 米，如果甲、乙、丙赛跑时的速度都不变，那么，当乙到达终点时，丙离终点还有 () 米。

三、判断题

11. 时间和速度成反比例。()

12. 变速自行车蹬同样的圈数时，前后轮齿数比的比值越大，自行车走得越远。()

【拓展运用】

四、解答题

13. 张叔叔家装修房子，用边长 6 分米的方砖铺地要用 80 块，如果改用边长 8 分米的方砖铺地，要用多少块？(用比例解)

14. 师傅 8 分钟加工 30 个零件，徒弟每分钟加工 3 个零件，师徒二人合作完成一批零件，两人完成加工任务后共得工钱 3600 元。按照加工零件的数量分工钱，师徒两人各得工钱多少元？

15. 装修工人用同样的瓷砖铺地，铺 36m^2 需要 100 块，照这样计算，如果用 150 块这样的瓷砖，可以铺多少平方米？(用比例的知识解答)

参考答案

1 . A

2 . B

3 . A

4 . C

5 . B

6 . 105° 钝角

7 . 6

8 . 1670.4

9 . 472.5

10 . $\frac{50}{9}$

11 . \times

12 . $\sqrt{\quad}$

13 . 45 块

解：设要用 x 块。

$$8 \times 8x = 6 \times 6 \times 80$$

$$64x = 36 \times 80$$

$$x = 2880 \div 64$$

$$x = 45$$

答：要用 45 块。

14 . 师傅 2000 元；徒弟 1600 元

$$30 \div 8 = \frac{15}{4} \text{ (个) ,}$$

$$\frac{15}{4} : 3 = 5 : 4 ,$$

$$3600 \times \frac{5}{5+4} = 2000 \text{ (个)}$$

$$3600 \times \frac{4}{5+4} = 1600 \text{ (个)}$$

答：师傅得工钱 2000 元，徒弟得工钱 1600 元。

15 . 54 块

解：设可以铺 x 平方米。

$$36:100 = x:150$$

$$100x = 36 \times 150$$

$$100x = 5400$$

$$x = 5400 \div 100$$

$$x = 54$$

答：可以铺 54 平方米。

