

2022年六年级数学下期课时练习在线答题

1. 选择题

蔬菜批发站把一批菜按4:5:3的比卖给甲、乙、丙三个餐厅，丙餐厅比乙餐厅少买60千克，这批菜一共有（ ）

- A. 300千克 B. 603千克 C. 360千克 D. 306千克

2. 选择题

国华超市运来进口水果和国产水果一共735箱，其中进口水果的箱数是国产水果的 $\frac{2}{5}$ ，进口水果和国产水果各运来多少箱？正确的解答是（ ）

- A. 进口水果200箱，国产水果500箱 B. 进口水果120箱，国产水果450箱
C. 进口水果210箱，国产水果525箱 D. 进口水果185箱，国产水果400箱

3. 选择题

一个三角形三个内角度数比是2:3:5，这个三角形是（ ）

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形

4. 选择题

甲乙两地相距8000米，小刚和小强同时从甲地到乙地去，小刚和小强速度的比是4:3，问小刚到达乙地时，小强离乙地还有（ ）

- A. 2000米 B. 3000米 C. 4000米 D. 5000米

5. 选择题

甲数是a，乙数与甲数的比是3:2，乙数是（ ）。

- A. $\frac{3}{2}a$ B. $\frac{2}{3}a$ C. $\frac{3}{5}a$

6. 选择题

等腰三角形的一个底角和顶角度数的比是3:4，那么这个三角形是（ ）三角形。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 无法确定

7. 判断题

一个三角形的三个内角的度数比是2:3:5，这个三角形一定是直角三角形。（____）

8. 判断题

一个三角形三个内角的度数比是1:2:3，这个三角形是直角三角形。（____）

9. 判断题

孙晨收集有关奥运和“神舟七号”的相关图片共40张，其中奥运图片是“神舟七号”图片的1.5倍。两种图片各有多少张？（____）

解：设两种图片各有x张和1.5x张。

$$1.5x + x = 40$$

$$2.5x = 40$$

$$x = 16$$

$$1.5x = 16 \times 1.5 = 24$$

答：两种图片各有16张和24张。