

1、填空：

$$\frac{5}{8} \div \underline{\hspace{2cm}} \bigcirc \frac{5}{8} \text{ (选项包括: } \frac{3}{5}、1\frac{5}{7}、1、11、0、\frac{7}{8}、5.5)$$

- (1) 当“○”中填“>”时，横线上可以选哪些数？()。
(2) 当“○”中填“<”时，横线上可以选哪些数？()。
(3) 当“○”中填“=”时，横线上可以选哪些数？()。

2、一辆汽车 $\frac{3}{4}$ 小时行 30 千米，这辆汽车每小时行多少千米？行 1 千米要用多长时间？

3、汽车从甲王师傅截了 7 次，将一根长 $\frac{4}{5}$ 米的钢材截成长度相等的小段。你知道每一小段的长度是多少吗？

4、甲城到乙城，6 小时行了全程的 $\frac{1}{4}$ ，再行 4 小时，一共行了全程的几分之几？

5、一件衣服售价 180 元，比原价降低了 $\frac{1}{10}$ ，降低了多少元？

6、合唱队里有男生 21 人，比女生少 $\frac{1}{4}$ ，合唱队共有多少人？

7、一个长方形课桌面的周长是 2 米，它的长是 $\frac{3}{4}$ 米。



课桌的宽是多少米？它的面积是多少平方米？

8、一部动画片的胶片长 960 米，放映这部动画片的 $\frac{3}{8}$ 刚好用了 12 分钟，照这样的速度放完全长，共用多少分钟？

9、一批零件，先加工 120 个，又加工余下的 $\frac{2}{5}$ ，这是已加工的零件个数与未加工的零件个数相等，这批零件共多少个？

10、西山小学六年级原有女生人数是男生人数的 $\frac{4}{5}$ ，后来转来女生 3 人，现在女生人数是男生人数的 $\frac{5}{6}$ ，原来全级有多少人？

11、在下面的 () 里填上适当的整数。

$$\frac{(\quad)}{11} \div 3 = \frac{7}{(\quad)}$$

$$\frac{(\quad)}{5} \times \frac{3}{(\quad)} = \frac{6}{35}$$

$$\frac{5}{9} \div \frac{(\quad)}{4} = \frac{(\quad)}{27}$$

12、计算： $\frac{1}{2} - \frac{1}{6} - \frac{1}{12} - \frac{1}{20} - \frac{1}{30} - \frac{1}{42}$