

六年级数学分数乘法综合练习题

一、 填空题：

- 15个 $\frac{3}{5}$ 是多少？列式是_____； $\frac{2}{3}$ 的 $\frac{3}{5}$ 是多少，列式是_____；
- 25的 $\frac{4}{5}$ 是（ ）； $\frac{3}{5}$ 的 $\frac{3}{4}$ 是（ ）；12个 $\frac{4}{9}$ 相加的和是（ ）；
- $\frac{3}{5}$ 千米=（ ）米； $\frac{5}{6}$ 时=（ ）分；
- $10 \times () = \frac{3}{5} \times () = 1 \frac{3}{7} \times () = 0.25 \times () = 1$
- 2米的 $\frac{1}{3}$ 和1米的（ ）相等，就是（ ）米。

二、列式计算：

(1) 120千米的 $\frac{7}{45}$ 是多少千米？ (2) $\frac{7}{45}$ 的120倍是多少？

(3) 25是125的几分之几？ (4) 125是25的几倍？

三、计算：

$$\frac{18}{25} + \frac{5}{9}$$

$$\frac{18}{25} \times \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{27} + 120$$

$$\frac{5}{27} \times 120$$

$$\frac{16}{39} \times \frac{13}{32}$$

$$40 - 2 \frac{3}{10}$$

$$\frac{15}{34} \times \frac{17}{30}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{8} - \frac{5}{12}$$

四、应用题。

- 1、一台碾米机每小时可以碾稻谷 $\frac{7}{20}$ 吨，5小时可以碾谷多少吨？ $\frac{4}{5}$ 小时呢？
- 2、某工厂有男职180人，女职工是男职工的 $\frac{5}{9}$ 。女职工有多少人？求女职工有多少人就是求（ ）的（ ）是多少？所以用（ ）方法计算。（按

要求填空，并列式解答)

3、一辆汽车每小时行驶 45 千米，从甲地到乙地行驶了 $\frac{8}{15}$ 小时，正好到达了两地的中点。甲乙两地全程多少千米？

4、（1）一杯水重 $\frac{3}{8}$ 千克， $\frac{2}{3}$ 杯重多少千克？（2）一杯水重 $\frac{3}{8}$ 千克，又加了 $\frac{2}{3}$ 千克，此时杯中水多少千克？

5、一块长方形地的面积是 15 公顷，用这块地的 $\frac{1}{5}$ 种小麦， $\frac{1}{3}$ 种棉花，种小麦和棉花各多少公顷？