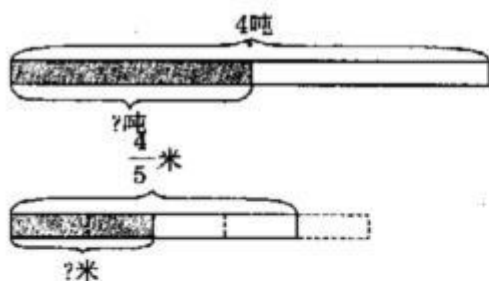


人教六年级数学上册《分数除法的意义和计算法则》同步练习题

二



用除法算： $() \div () =$

用乘法算： $4 \times \frac{()}{()} =$

用乘法算： $\frac{4}{5} \times \frac{()}{()} =$

用除法算： $\frac{4}{5} \div () =$

① 我会填

(1) $9 \div \frac{1}{3}$ 的意义是()。 (2) $\frac{1}{3} \div 9$ 的意义是()。

(3) $\frac{9}{8} \div () = \frac{6}{7} \times () = 5 \div ()$

② 对号入座(选一选)

(1) 某校有女生 320 人, 占学生总数的 $\frac{4}{7}$ 。

① 全校有学生多少人?

② 全校有老师多少人?

- ③全校有女生多少人? ④五年级有学生多少人?
- (2) (), 是弟弟的 $\frac{2}{3}$, 弟弟有几支铅笔?
- ①哥哥有 9 支铅笔 ②哥哥有 7 支钢笔
③弟弟有 6 支铅笔 ④哥哥有 10 本练习本
- (3) 一个大于零的数, 除以(), 商比被除数大。
- ①比 1 大的数 ②1 ③比 1 小的数
- (4) 求 6 的 $\frac{2}{3}$ 是多少? 正确的列式是 ()
- ① $\frac{2}{3} \times 6$ ② $6 \div \frac{2}{3}$ ③ $6 \times \frac{2}{3}$
- (5) 王师傅 $\frac{1}{2}$ 小时做 10 个零件, 李师傅 $\frac{1}{3}$ 小时做 10 个零件, 则 ()
- ①王师傅做得快 ②李师傅做得快 ③两人一样快

33 小法官巧断案(对的画“√”, 错的画“×”)

- (1) $\frac{1}{3} \div 3 = \frac{1}{4} \div 4 = \frac{1}{9} \div 9$ ()
- (2) 一个数(0 除外)除以 $\frac{1}{5}$ 就是这个数的 5 倍是多少。 ()
- (3) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{25}$ ()
- (4) $\frac{1}{3} \div 4$ 和 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$ 的计算结果相同。 ()
- (5) $\frac{3}{8} \div \frac{2}{11} = \frac{8}{3} \times \frac{2}{11}$ ()

34 解决问题

- (1) 一个三角形的面积是 $\frac{4}{5}$ 平方米, 底是 $\frac{7}{10}$ 米, 高是多少米?
- (2) 一辆汽车 $\frac{3}{4}$ 分钟能行驶 $\frac{5}{8}$ 千米, 1 分钟能行多少千米? 半小时呢?

- 35 古波斯国一位农民赶着牛群去给国王进贡, 一共要过 8 道宫门, 每处看门人都将所给的牛留下一半, 再归还他一头牛。过完四道门后, 农民只剩下两头牛了。那他原来赶了多少头牛呢?