



## RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第三单元第 1 课时

## 《倒数的认识》同步测试卷（一）

一、填一填。

1. 6 的倒数是（ ）， $\frac{3}{5}$  的倒数是（ ），12 是（ ）的倒数，（ ）是  $\frac{1}{9}$  的倒数，（ ）是 5 的倒数，（ ）与  $\frac{1}{4}$  互为倒数。

2. （ ） $\times \frac{11}{2} = 8 \times$ （ ） $= a \times$ （ ） $= 1$ （ $a \neq 0$ ）

二、用简便方法计算下面各题。

$$\frac{3}{5} \times 7 \times \frac{5}{6} \times \frac{2}{7}$$

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) \times 12$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{5}{8} + \frac{4}{7} \times \frac{3}{8}$$

$$\frac{11}{8} \times 24 \times \frac{2}{33}$$

三、水果店有 480 千克水果，其中梨占  $\frac{3}{8}$ ，梨有多少千克？3 天卖出全部梨的  $\frac{5}{6}$ ，卖出多少千克梨？

四、黄豆中蛋白质含量约占  $\frac{9}{25}$ 。如果有黄豆  $\frac{5}{6}$  吨，能从中提取多少千克的蛋白质？

五、小方家新装了一部电话，买了一根 15 米的电话线，实际只用了它的  $\frac{2}{3}$ ，还剩多少米？





答案:

一、1.  $\frac{1}{6}$      $\frac{5}{3}$      $\frac{1}{12}$     9     $\frac{1}{5}$     4                      2.  $\frac{2}{11}$      $\frac{1}{8}$      $\frac{1}{a}$

二、1    13     $\frac{4}{7}$     2

三、 $480 \times \frac{3}{8} = 180$  (千克)                       $180 \times \frac{5}{6} = 150$  (千克)

四、 $\frac{5}{6} \times \frac{9}{25} = \frac{3}{10}$  (千克)

五、 $15 \times (1 - \frac{2}{3}) = 5$  (米)

