

河南省许昌市禹州市2020-2021学年六年级上册数学期中试卷（B）

细心读题，谨慎填写（共24分）

1. 填空题

$\frac{7}{8}t = \underline{\hspace{2cm}} \text{kg}$ $\frac{3}{25}m = \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}$

2. 填空题

0.375的倒数是_____，最小的合数的倒数是_____，_____的倒数是它本身。

3. 填空题

60m是_____m的 $\frac{3}{8}$ ；_____kg比80kg少 $\frac{3}{5}$ 。

4. 填空题

在下面的横线上填上“>”“<”或“=”。

$\frac{5}{9} \times \frac{8}{7}$ _____ $\frac{5}{9}$

$\frac{15}{16} \times 0.3$ _____ $\frac{15}{16}$

$14 \div \frac{6}{5}$ _____ 14

$2021 \div \frac{89}{90}$ _____ $2021 \times \frac{90}{89}$

5. 填空题

11: 20 = _____ : 40 = 33 : _____ = $\frac{(\quad)}{200}$ = _____ (填小数)

6. 填空题

0.6时: 45分的最简整数比是_____，比值是_____。

7. 填空题

一个长方形的周长是48cm，长与宽的比是3: 1，这个长方形的长是_____cm，宽是_____cm。

8. 填空题

把一块 $\frac{3}{4} \text{m}^2$ 的铁皮平均剪成6块，每块小铁皮的面积是这张铁皮面积的_____，每块小铁皮的面积是_____ m^2 。

9. 填空题

小明用一根长30m的绳子绕一棵大树的树干围了5圈，还余下1.74m，这棵大树树干的横截面近似于圆，横截面的半径是_____m。

10. 填空题

A和B两数的比是5: 7，A比B少4，A和B两数之和是_____。

11. 填空题

一件150元的商品先涨价 $\frac{1}{5}$ ，再降价 $\frac{1}{5}$ ，这时这件商品的价格是_____元。