

2021-2022年陕西省西安市雁塔区北师大版六年级上册期末素质测评数学免费试卷
完整版

1. _____

写出化简的结果。

$$15:18 = 3.4:5.1 = \frac{4}{5}:\frac{2}{3} = \frac{3}{2}:2.1 =$$

2. _____

细心计算。

$$\frac{7}{12} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{14} \quad \frac{7}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{8} \quad \frac{8}{5} \times \frac{2}{11} + \frac{2}{11} \times \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{3} + \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) \quad \frac{4}{9} \times \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{12}\right) \quad 2\frac{1}{3} + 5 - \frac{2}{3} \times \frac{1}{5}$$

3. _____

看图列式计算。



4. _____

如下图，小半圆的直径是4cm，求阴影部分的面积。



5. 填空题 _____

() 决定圆的位置，半径决定圆的 ()。

6. 填空题 _____

王大娘家养了8只公鸡，12只母鸡。公鸡与母鸡只数的比是 ()。母鸡与公鸡的比是 ()。公鸡只数占两种鸡总只数的 ()%。公鸡比母鸡少的只数占母鸡只数的 ()，母鸡比公鸡多的只数占公鸡只数的 ()。（最后两空填分数）。

7. 填空题 _____

一盒中性笔10支共15元。总价与支数的比是 ()，比值是 ()，表示的是 ()。

8. 填空题 _____

定价1200元的平衡玩具车，打八折销售是 () 元。

9. 填空题 _____

一件衣服，按原价的70%销售每件98元，原价是 () 元。