

2022至2019年云南省昆明市五华区人教版六年级上册期末测试数学试卷

1. 计算题

直接写出下列各题的得数

$$\frac{6}{7} \times \frac{14}{15} = 12 \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6} - \frac{3}{5} = \frac{5}{9} \times 18 =$$

$$1 \div 1\% = \frac{1}{8} \div \frac{1}{4} = \frac{9}{13} \div \frac{27}{26} = 2.5 \div \frac{5}{8} =$$

$$\frac{4}{7} \times 1.6 = 3 - 3 \div 7 = 24 \times \frac{12}{23} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{16} \times \frac{3}{5} =$$

$$1 \div \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \div 1 = \frac{7}{25} \times 101 - \frac{7}{25} =$$

2. 计算题

用简便方法计算

$$0.75 + \frac{2}{5} + 0.6 + \frac{1}{4} \quad (\frac{1}{2} - \frac{3}{10} + \frac{1}{5}) \times 20 \quad 3.7 \times \frac{5}{6} + 2.3 \div \frac{6}{5}$$

3. 计算题

解方程

$$\frac{5}{6}x + 48 = 60x - \frac{1}{5}x = 10$$

4. 计算题

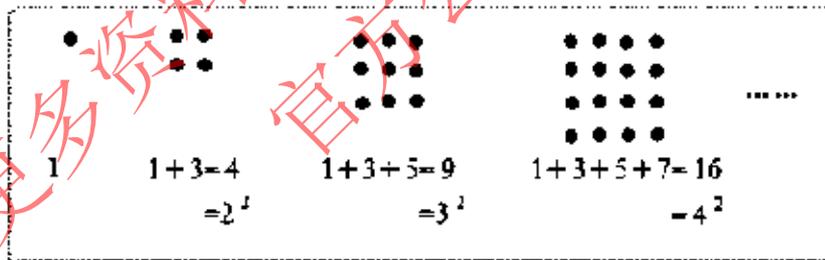
用递等式计算

$$2 - \frac{6}{13} \div \frac{9}{26} - \frac{2}{3} \frac{10}{21} \div \frac{15}{14} + \frac{25}{39} \times \frac{13}{30}$$

$$\frac{10}{13} \times (1 - \frac{3}{10} \div \frac{6}{7}) [4 - (\frac{1}{2} + \frac{2}{3})] \div \frac{7}{6}$$

5. 填空题

数形结合是一种重要的数学思想. 请你仔细观察, 找出下面图形与算式的关系, 再直接填空.



(1) 推算: $1+3+5+\dots+19 = \underline{\hspace{2cm}} 2$

$$1+3+5+7+\dots =$$

(2) 概括: n 个加数 $\underline{\hspace{2cm}} 2$

(3) 拓展应用: $1+3+5+7+9+11+13+15+13+11+9+7+5+3+1 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. 填空题

如图中, 阴影部分是整个图形的 $\underline{\hspace{2cm}}\%$, 化成小数是 $\underline{\hspace{2cm}}$.