

2022年苏教版六年级小升初毕业调研测试完整版数学考试完整版（南京市江宁区）

1.

直接写出得数。

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = 32 \times \frac{1}{4} = 4 - \frac{1}{2} = 5 + 0.5 \div 0.5 - 5 = 36 \times (\frac{1}{4} - \frac{1}{12}) =$$

$$0.875 \times 24 = 4.2 \div 0.07 = \frac{2}{3} \div \frac{3}{2} = 8 \times 25\% = 2.4 \times 5 \div 2.4 \times 5 =$$

2.

计算下面各题(能简算的要简算)。

$$74 \times 25 - 828 \div 23 \quad \frac{5}{9} \div \frac{1}{7} + \frac{4}{9} \times 7$$

$$\frac{9}{20} \div [\frac{3}{2} \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{3})] \quad 9.24 \div [1.5 \times (0.76 - 0.56)]$$

$$7.78 - 2.3 \div 0.5 \times 0.8$$

3.

解方程或比例。

$$8:0.36 = 25:x \quad \frac{3}{4}x - 8 = 1.75 \quad \frac{1}{8} : \frac{1}{4} = 10 : x$$

4.

地球上的海洋总面积是三亿六千二百万平方千米，这个数写作（ ）平方千米，改写成“亿”做单位的数是（ ）平方千米，省略亿后面的尾数约是（ ）平方千米。

5.

$$15: () = \frac{()}{15} = 0.6 = \frac{24}{()} = () \% = () \text{折}$$

$$5 \text{时} = () \text{分} \quad 3.9 \text{公顷} = () \text{平方千米} \quad 1.06 \text{千克} = () \text{克}$$

6.

一个直角三角形中,两个锐角的比是3:2,这两个锐角分别是（ ）°和（ ）°。

7.

一架朝北偏东30°方向飞行的飞机,接到指挥塔发出指令:“前方有不明飞行物,请立即返航”。返航时飞机应该朝（ ）方向（ ）飞行。

8.

爸爸买了一套西服,打七折后售价是147元,这套西服原来售价是（ ）元,打折后降低了（ ）元。

9.

在一个减法算式里,被减数、减数与差的和是360,减数与差的比是4:5,被减数是（ ） 差是（ ）。