

2021-2022年西师大版数学六年级下册第三单元《正比例和反比例》单元测试卷完整版

1. 选择题

能与 $\frac{1}{5} : \frac{1}{6}$ 组成比例的是()。

A. $\frac{1}{6} : \frac{1}{5}$

B. $6 : 5$

C. $5 : 6$

2. 选择题

求比的未知项。

$40 : x = \frac{1}{100}$, $x = ()$

A. 20 B. $3\frac{1}{3}$ C. 4000 D. 150

3. 选择题

下面的数中能5、8、20组成比例的是()

A. 10 B. 12.5 C. 15

4. 选择题

解比例

$\frac{1.9}{4.5} = \frac{13.3}{x}$

$x = ()$

A. $\frac{7}{8}$ B. 1.25 C. 31.5 D. 22

5. 选择题

$a \times \frac{3}{4} = b \div \frac{5}{4}$, 那么 $a : b = ()$ 。(b不等于0)。

A. 3 : 5 B. 5 : 3 C. 16 : 15 D. 15 : 16

6. 选择题

解比例

$12 : x = 60 : 50$

$x = ()$

A. $\frac{1}{10}$ B. 8 C. 15 D. 10

7. 选择题

比例 $5 : x = 1.5 : 2.4$ 中, x的值是()

A. 3 B. 8 C. 0.8

8. 判断题

$a : b = c : d$, a与d叫内项, c与b叫外项。 ()

9. 判断题

半圆的周长和半径成正比例。 ()