

人教版2021-2022年数学初一上期1.4.2有数学的除法

1. 选择题

计算 $(-12) \div (-3)$ 的结果等于() .

A. -15 B. -4 C. 15 D. 4

2. 选择题

下列选项中，两数互为倒数的是()

A. 5与-5 B. -2020与 $\frac{1}{2020}$ C. 2020与-2020 D. 2020与 $\frac{1}{2020}$

3. 选择题

若 $a-b>0$ ，则下列各式中一定正确的是()

A. $a<b$ B. $ab<0$ C. $\frac{a}{b}>0$ D. $-a<-b$

4. 选择题

下列各式中，与 $3 \div 4 \div 5$ 运算结果相同的是()

A. $3 \div (4 \div 5)$ B. $3 \div (4 \times 5)$ C. $3 \div (5 \div 4)$ D. $4 \div 3 \div 5$

5. 选择题

已知两个数的积是负数，它们的商的绝对值是1，则这两个数的和是()

A. 正数 B. 负数 C. 零 D. 无法确定

6. 选择题

计算 $(-\frac{4}{7}) \div (-\frac{3}{14}) \div (-\frac{2}{3})$ 的结果是()

A. $-\frac{16}{9}$ B. -4 C. 4 D. $-\frac{4}{49}$

7. 填空题

在 $\square 2$ 、 $\square 3$ 、4、5中选取2个数相除，则商的最小值是_____.

8. 填空题

已知 $|x|=5$ ， $y^2=1$ ，且 $\frac{x}{y}>0$ ，则 $x-y$ =_____.

9. 填空题

$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$ _____ $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$ (填>、<或=) .

10. 解答题

化简下列分数：(1) $\frac{27}{-15}$ ；(2) $\frac{-0.75}{0.25}$ ；(3) $\frac{-(-2)}{-6}$ ；(4) $\frac{|24|}{-(-8)}$.

11. 解答题

已知海拔每升高1 000m，气温下降 6°C ，某人乘热气球旅行，在地面时测得温度是 8°C ，当热气球升空后，测得高空温度是 -1°C 。求热气球的高度。