

1. 次の各組の数の大小を示せ。

- (1) 2^3 , 3^2

$2^3=8$, $3^2=9$

より $2^3 < 3^2$
- (2) 20^3 , 30^2

$20^3=8000$, $30^2=900$

より $30^2 < 20^3$
- (3) $\frac{7}{8}$, $\frac{3}{5}$

$\frac{7}{8}=\frac{35}{40}$, $\frac{3}{5}=\frac{24}{40}$

より $\frac{7}{8} < \frac{3}{5}$
- (4) $\frac{27}{54}$, $\frac{42}{72}$

$\frac{27}{54}=\frac{1}{2}=\frac{36}{72}$

より $\frac{27}{54} < \frac{42}{72}$
- (5) $\frac{563}{5349}$, $\frac{697}{7936}$

$\frac{563}{5349}=563\div 5349\approx 0.1$, $\frac{697}{7936}=697\div 7936\approx 0.08$

より $\frac{697}{7936} < \frac{563}{5349}$

2. 次の式で正しいものには○、必ずしも正しくないものには×を に記入せよ

- (1) 正数+正数=正数 . . .
- (2) 正数-正数=正数 . . .
- (3) 正数-負数=正数 . . .
- (4) 正数÷負数=正数 . . .
- (5) 負数×正数=負数 . . .
- (6) 負数÷正数=負数 . . .
- (7) 負数+負数=負数 . . .
- (8) 負数+負数=負数 . . .
- (9) 負数÷負数=負数 . . .

3. 次の に + , - , × , ÷ の記号を入れて、正しい等式にせよ。

- (1) 15 $3=36$ 3
- (2) 3 $8=96$ 4
- (3) 15 $3=1$ 5
- (4) 16 $5=22$ 2
- (5) 123 $3=4$ 9 5

4. 4 の間に + , - , × , ÷ の記号を入れて等式が成り立つようにせよ。必要があれば () を使ってもよい。

※答えは一通りではありません。

- (1) $4 \div 4 + 4 - 4 = 1$
- (2) $4 \div 4 + 4 \div 4 = 2$
- (3) $(4 + 4 + 4) \div 4 = 3$
- (4) $4 + 4 \times (4 - 4) = 4$
- (5) $(4 \times 4 + 4) \div 4 = 5$
- (6) $(4 + 4) \div 4 + 4 = 6$
- (7) $4 + 4 - 4 \div 4 = 7$
- (8) $4 + 4 - 4 + 4 = 8$
- (9) $4 + 4 + 4 \div 4 = 9$