

- 1 **解答** (1) $\frac{21}{3}, \sqrt{9}, (\sqrt{5})^2$ (2) $-3, 0, \frac{21}{3}, \sqrt{9}, (\sqrt{5})^2$
 (3) $-3, 0, \frac{21}{3}, \frac{5}{4}, -\frac{9}{16}, \sqrt{9}, (\sqrt{5})^2$ (4) $-\sqrt{3}, \pi$
 $\frac{21}{3}=7, \sqrt{9}=3, (\sqrt{5})^2=5$
 (1) $\frac{21}{3}, \sqrt{9}, (\sqrt{5})^2$
 (2) $-3, 0, \frac{21}{3}, \sqrt{9}, (\sqrt{5})^2$
 (3) $-3, 0, \frac{21}{3}, \frac{5}{4}, -\frac{9}{16}, \sqrt{9}, (\sqrt{5})^2$
 (4) $-\sqrt{3}, \pi$
- 2 **解答** (1) $\frac{8}{9}$ (2) $\frac{16}{3}$ (3) $\frac{79}{99}$ (4) $\frac{115}{333}$ (5) $\frac{179}{45}$ (6) $\frac{437}{110}$

- (1) $x=0.8$ とおくと $10x=8.8$
 $10x-x$ を計算して $9x=8$
 よって $x=\frac{8}{9}$ **答** $\frac{8}{9}$
- (2) $x=5.3$ とおくと $10x=53.3$
 $10x-x$ を計算して $9x=48$
 よって $x=\frac{48}{9}=\frac{16}{3}$ **答** $\frac{16}{3}$
- (3) $x=0.79$ とおくと $100x=79.79$
 $100x-x$ を計算して $99x=79$
 よって $x=\frac{79}{99}$ **答** $\frac{79}{99}$
- (4) $x=0.345$ とおくと $1000x=345.345$
 $1000x-x$ を計算して $999x=345$
 よって $x=\frac{345}{999}=\frac{115}{333}$ **答** $\frac{115}{333}$

- (5) $x=3.97$ とおくと $10x=39.7$
 $100x-10x$ を計算して $90x=358$
 よって $x=\frac{358}{90}=\frac{179}{45}$ **答** $\frac{179}{45}$
- (6) $x=3.972$ とおくと $10x=39.72$
 $1000x-10x$ を計算して $990x=3933$
 よって $x=\frac{3933}{990}=\frac{437}{110}$ **答** $\frac{437}{110}$

3 **解答**

数の範囲	加法	減法	乗法	除法
(1) 5の倍数	○	○	○	×
(2) 正の整数	○	×	○	×

数の範囲	加法	減法	乗法	除法
(1) 5の倍数	○	○	○	×
(2) 正の整数	○	×	○	×

いつでもできるとは限らないときの例

- (1) 除法: 10と5 [10÷5は5の倍数ではない]
 (2) 減法: 2と3 [2-3は正の整数ではない]
 除法: 2と3 [2÷3は正の整数ではない]