

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad 2(x+3)=x-1$$

$$2x+6=x-1$$

$$2x-x=-1-6$$

$$x=-7$$

$$(2) \quad 0.1x+0.5=0.3x-0.7$$

$$0.1x-0.3x=-0.7-0.5$$

$$-0.2x=-1.2$$

$$x=6$$

$$(3) \quad \frac{1}{2}x+3=\frac{1}{3}x-2$$

$$\frac{1}{2}x-\frac{1}{3}x=-2-3$$

$$\frac{1}{6}x=-5$$

$$x=-30$$

$$(4) \quad -\frac{1}{3}x-\frac{3}{4}=\frac{5}{6}x+\frac{1}{2}$$

$$-\frac{1}{3}x-\frac{5}{6}x=\frac{1}{2}+\frac{3}{4}$$

$$-\frac{7}{6}x=\frac{5}{4}$$

$$x=\frac{5}{4} \times \left(-\frac{6}{7}\right)$$

$$x=-\frac{15}{14}$$