数学「一次方程式」　　　　　　　　　　　　　　　　　　　月　　　日

○次の方程式を解け。

1.　$2x + 1 = 4$

〔　　　$x = \frac{3}{2}$　〕

2.　$5x - 2 = x + 12$

〔　　　$x = \frac{7}{2}$　〕

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

〔　　　$x = 18$　〕

4.　$\frac{1}{2}x - 5 = \frac{5}{2}x + 7$

〔　　　$x = -6$　〕

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

〔　　　$x \equiv -2$　〕

6.　$2(3x + 1) = 3x$

〔　　　$x = -\frac{2}{3}$　〕

7.　$4(x - 3) = 2(5x + 8)$

〔　　　$x = -\frac{14}{3}$　〕

8.　$\frac{1}{2}(2x - 2) = \frac{1}{2}(x + 1)$

〔　　　$x = 3$　〕

9.　$\frac{1}{3}(4x + 2) = \frac{2}{3}(x + 7)$

〔　　　$x = 6$　〕

10.　$\frac{4}{5}(3x + 4) = \frac{1}{5}(7x - 4)$

〔　　　$x = -4$　〕