①平方根を利用した解き方 No.3

レベル ☆★★　問題番号 09M0301_3

▶ 授業動画はこちら

月　日　名前 _____　得点 _____ / 12

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $x^2 - 16 = 0$

(2) $x^2 - 18 = 0$

(3) $4x^2 - 36 = 0$

(4) $3x^2 - 12 = 0$

(5) $\frac{1}{5}x^2 - 5 = 0$

(6) $-x^2 + 20 = 0$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $(x+3)^2 = 16$

(2) $\left(x - \frac{3}{4}\right)^2 = \frac{16}{9}$

(3) $(x+1)^2 - 12 = 0$

(4) $(x-7)^2 = 49$

(5) $(x - \sqrt{3})^2 - 12 = 0$

(6) $(x + 2\sqrt{2})^2 = 50$

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)

$x^2 = k$ の形にしたら、$x = \pm\sqrt{k}$。± を忘れずに！

