①平方根を利用した解き方 No.2

レベル ☆★★　問題番号 09M0301_2

▶ 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) $x^2 - 36 = 0$

(2) $\frac{1}{7}x^2 - 7 = 0$

(3) $2x^2 - 128 = 0$

(4) $4x^2 - 9 = 0$

(5) $x^2 - 75 = 0$

(6) $\frac{1}{2}x^2 - 8 = 0$

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

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $(x-7)^2 = 81$

(2) $(x+5)^2 = 121$

(3) $\left(x - \frac{3}{2}\right)^2 = \frac{49}{4}$

(4) $\left(x - \frac{1}{2}\right)^2 = \frac{25}{4}$

(5) $(x+\sqrt{2})^2 - 4 = 0$

(6) $(x-1)^2 = \frac{1}{4}$

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

うーん…と思ったら、動画でいっしょに考えよう！