



中学3年 数学 二次方程式 答え

1ページ

1		⑬	$x = 1, -\frac{4}{3}$
(1)	ア、ウ、エ	⑭	$x = \frac{7 \pm \sqrt{37}}{2}$
(2)	-3、2	⑮	$x = -2 \pm 3\sqrt{3}$
(3)		⑯	$x = -5 \pm 2\sqrt{3}$
①	$x = -7, 2$	⑰	$x = 0, 9$
②	$x = -2, 10$	⑱	$x = \frac{3}{2}$
③	$x = 2 \pm \sqrt{5}$	⑲	$x = -1, 4$
④	$x = \pm 4$	⑳	$x = -4, \frac{1}{2}$
⑤	$x = 3, -\frac{1}{2}$	㉑	$x = -3, 5$
⑥	$x = -3 \pm \sqrt{11}$	㉒	$x = -2 \pm \sqrt{5}$
⑦	$x = 1, -\frac{3}{2}$	(4)	ア = 9、イ = 3、ウ = 14、エ = $-3 \pm \sqrt{14}$
⑧	$x = \pm 5\sqrt{2}$	2	
⑨	$x = -1 \pm 2\sqrt{2}$	(1)	8、9、10
⑩	$x = 2 \pm \sqrt{23}$	(2)	ア = $x - 6$ 、イ = $3(x - 6)^2$ ウ・エ = 18、-6 (順不同) オ = 18、カ = 18cm
⑪	$x = 6$	(3)	
⑫	$x = \pm 2$	①	$AP = x \text{ cm}$ 、 $AQ = 12 - x \text{ cm}$
		②	$\frac{1}{2}x(12 - x) = 10$
		③	2秒後、10秒後