

ドリルプリント 3年生「式の計算・平方根・関数」【解答】

NO.1	
展開	
1	$x^2 - 2x - 35$
2	$x^2 - 8x + 16$
3	$x^2 - 49$
因数分解	
4	$(x+2)(x+6)$
5	$(x+5)^2$
6	$(x+9)(x-9)$
平方根の計算	
7	$\sqrt{15}$
8	$\sqrt{5}$
9	$3\sqrt{3}$
10	$5\sqrt{5}$
11	$4 - 2\sqrt{3}$
12	2
13	$-1 + 2\sqrt{2}$
二次方程式	
14	$x = 0, 5$
15	$x = 3, 7$
16	$x = 3, -5$
17	$x = -6$
18	$x = \pm 5$
関数の式	
19	$x = 3x^2$
20	$x = 2x^2$
21	$x = -2x^2$

NO.2	
展開	
1	$x^2 - 7x + 12$
2	$x^2 + 14x + 49$
3	$x^2 - 25$
因数分解	
4	$(x-7)(x+4)$
5	$(x-4)^2$
6	$(x+6)(x-6)$
平方根の計算	
7	$\sqrt{6}$
8	$\sqrt{3}$
9	$5\sqrt{5}$
10	$-3\sqrt{2}$
11	$5 + 2\sqrt{6}$
12	3
13	$23 - 9\sqrt{5}$
二次方程式	
14	$x = 0, -7$
15	$x = -6, -2$
16	$x = 5, -2$
17	$x = 2$
18	$x = \pm 7$
関数の式	
19	$x = 4x^2$
20	$x = -3x^2$
21	$x = x^2$

NO.3	
展開	
1	$x^2 - x - 56$
2	$x^2 - 18x + 81$
3	$x^2 - 16$
因数分解	
4	$(x+5)(x-4)$
5	$(x+6)^2$
6	$(x+8)(x-8)$
平方根の計算	
7	$\sqrt{21}$
8	$\sqrt{6}$
9	$-5\sqrt{7}$
10	$5\sqrt{3}$
11	$9 - 4\sqrt{5}$
12	6
13	$-1 - \sqrt{7}$
二次方程式	
14	$x = 0, 3$
15	$x = 3, 4$
16	$x = 7, -8$
17	$x = -7$
18	$x = \pm 1$
関数の式	
19	$x = -2x^2$
20	$x = 4x^2$
21	$x = 2x^2$

ドリルプリント 3年生「式の計算・平方根・関数」【解答】

No.4	
展開	
1	$x^2 - 5x - 24$
2	$x^2 - 10x + 25$
3	$x^2 - 16$
因数分解	
4	$(x+3)(x+4)$
5	$(x+9)^2$
6	$(x+5)(x-5)$
平方根の計算	
7	$\sqrt{14}$
8	$\sqrt{3}$
9	$2\sqrt{2}$
10	$6\sqrt{2}$
11	$5 - 2\sqrt{10}$
12	4
13	$-7 + 3\sqrt{3}$
二次方程式	
14	$x = 0, 8$
15	$x = 3, 6$
16	$x = 6, -8$
17	$x = -5$
18	$x = \pm 3$
関数の式	
19	$x = 5x^2$
20	$x = 3x^2$
21	$x = -3x^2$

No.5	
展開	
1	$x^2 - 9x + 20$
2	$x^2 + 12x + 36$
3	$x^2 - 64$
因数分解	
4	$(x-6)(x+5)$
5	$(x-3)^2$
6	$(x+7)(x-7)$
平方根の計算	
7	$\sqrt{15}$
8	$\sqrt{7}$
9	$6\sqrt{3}$
10	$\sqrt{7}$
11	$11 + 6\sqrt{2}$
12	1
13	$27 - 9\sqrt{7}$
二次方程式	
14	$x = 0, -4$
15	$x = -4, -5$
16	$x = 6, -3$
17	$x = 4$
18	$x = \pm 5$
関数の式	
19	$x = 3x^2$
20	$x = -4x^2$
21	$x = \frac{1}{3}x^2$

No.6	
展開	
1	$x^2 - 4x - 12$
2	$x^2 - 14x + 49$
3	$x^2 - 9$
因数分解	
4	$(x-3)(x+5)$
5	$(x+8)^2$
6	$(x+1)(x-1)$
平方根の計算	
7	$\sqrt{33}$
8	$\sqrt{7}$
9	$-3\sqrt{5}$
10	$7\sqrt{3}$
11	$11 - 4\sqrt{7}$
12	10
13	$\sqrt{2}$
二次方程式	
14	$x = 0, 6$
15	$x = 6, 4$
16	$x = 6, -7$
17	$x = -9$
18	$x = \pm 6$
関数の式	
19	$x = -x^2$
20	$x = 5x^2$
21	$x = 4x^2$