高校数学Ⅰ

m１６

２次関数の最大・最小

★ 学習計画書 ★

2020年10月30日

氏名

	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	%	学習予定数	学習済	残り数
履修率		0%	71	0	71
正答率		0%	解いた問題を正解できた割合		
学力化率		0%	解けなかった問題を解けるようにした割合		

●水色に反転しているプリントNo.をクリックすることで，教材サンプルをご覧になれます。

【基準】○ すべて解けた，× 解けない問題があった （「／」は学習を省略した問題です）

節	学習内容 ■項目（学習目標）■	プリント No.	ページ	問題	到達度 第1回	第2回	第3回
１・２次関数の最大・最小		↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得					
§１ 2次関数の最大・最小	(1) 定義域が実数全体	1	(3/8)	【1】			
			(6/8)	【2】			
				【3】			
			(7/8)	【4】			
	◇発展問題＿	1s	(1/2)	【1】			
	(2) 定義域が $\alpha \leqq \chi \leqq \beta$ 型	2	(3/4)	【1】			
			(4/4)	【2】			
	(3) 定義域が $\alpha < \chi < \beta$ 型	3	(3/4)	【1】			
			(4/4)	【2】			
	(4) 定義域が $\alpha \leqq \chi < \beta$，$\alpha < \chi \leqq \beta$ 型	4	(1/1)	【1】			
	(5) 定義域の一端だけが制限される型	5	(1/2)	【1】			
			(2/2)	【2】			
	(6) 2次関数の最大値・最小値(混合問題	6	(1/3)	【1】			
			(2/3)	【2】			
			(3/3)	【3】			
	(7) 文字を含んだ2次関数の最大・最小	7	(1/2)	【1】			
			(2/2)	【2】			
	(8) 最大・最小と係数決定	8	(2/4)	【1】			
			(3/4)	【2】			
			(4/4)	【3】			
	◇発展問題＿	8s	(2/4)	【1】			
	場合分け		(3/4)	【2】			
			(4/4)	【3】			
	(9) 条件つき2変数関数の最大・最小①	9	(2/2)	【1】			
				【2】			
	◇発展問題＿	9s	(1/1)	【1】			
	条件つき2変数関数の最大・最小②	10	(2/4)	CH			
			(3/4)	【1】			
			(4/4)	【2】			
	(10) 4次関数の最大・最小	11	(2/3)	CH			
			(3/3)	【1】			
	◇発展問題＿	11s	(1/2)	【1】			
			(2/2)	【2】			
§２ 最大・最小の応用	(1) 面積の最大①	12	(2/4)	【1】			
	長方形の面積		(3/4)	【2】			
			(4/4)	【3】			
	面積の最大②	13	(1/2)	【1】			
	直角三角形の面積		(2/2)	【2】			
	(2) 最大売上高	14	(1/2)	【1】			

				(2/2)	【2】						
	(3)	最大値・最小値を使った係数決定①	15	(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
		最大値・最小値を使った係数決定②	16	(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
	(4)	係数比較による係数決定	17	(2/2)	【1】						
§3 区間が動くときの最大・最小	(1)	定義域全体が動く①	18	(2/5)	CH						
		（場合分けが必要な問題）		(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
		定義域全体が動く②	19	(1/2)	【1】						
		（場合分けがされている問題）		(2/2)	【2】						
	(2)	定義域の一端が動く	20	(2/3)	CH						
		（場合分けが必要な問題）		(3/3)	【1】						
§4 軸が動くときの最大・最小	(1)	最大値・最小値を個々に求める	21	(2/5)	CH						
		（場合分けが必要な問題）		(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
§5 最大値・最小値を同時に求める	(1)	定義域全体が動く	22	(3/6)	CH						
		（場合分けが必要な問題）		(4/6)	【1】						
				(5/6)	【2】						
				(6/6)	【3】						
	(2)	定義域の一端が動く	23	(2/6)	CH						
		（場合分けが必要な問題）		(3/6)	【1】						
				(4/6)	【2】						
				(5/6)	【3】						
		【4】(場合分けがされている問題)		(6/6)	【4】						
	(3)	軸が動く問題	24	(2/5)	CH						
		（場合分けが必要な問題）		(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
		【3】(場合分けがされている問題)		(5/5)	【3】						