

2021年9月8日

★演習問題は数専ゼミ・東原教室で学習できます。

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%	192	0	192
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			到達度		
		No.	ページ	問題	第1回	第2回	第3回

1・相似な図形

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

節	学習内容	No.	ページ	問題	第1回	第2回	第3回	
§1 相似な図形	(1) 図形の拡大と縮小	1	(1/5)	知識				
			(2/5)	知識				
			(3/5)	【1】				
			(4/5)	知識				
			(5/5)	【2】				
		* 補充問題	1h	(1/1)	【1】			
	(2) 相似とその表し方	2	(1/4)	知識				
			(2/4)	CH				
			(3/4)	知識 CH				
			(4/4)	【1】				
	(3) 相似な図形の性質	3	(1/2)	知識				
			(2/2)	知識 【1】				
	(4) 相似比	4	(1/4)	知識				
			(2/4)	知識				
(3/4)			【1】					
(4/4)			【2】					
(5) 比例式の変形	5	(1/3)	知識					
		(2/3)	【1】					
		(3/3)	【2】					
	◇発展問題	5s	(1/1)	【1】				
(6) 相似な図形の利用①	6	(2/4)	【1】					
		(3/4)	【2】					
		(4/4)	【3】					
	相似な図形の利用②	7	(1/4)	解法				
			(2/4)	CH				
			(3/4)	【1】				
			(4/4)	【2】				
§2 三角形の相似条件	(1) 三角形の相似条件	8	(1/3)	知識				
			(2/3)	知識				
			(3/3)	CH				
	(2) 相似な三角形の判別	9	(1/4)	解法				
			(2/4)	CH				
			(3/4)	【1】				
			(4/4)	【2】				
		◇発展問題	9s	(1/3)	【1】			
				(2/3)	【2】			
			(3/3)	【3】				

	(3) 相似の証明① 「2組の角」	10	(1/3)	解法						
			(2/3)	CH						
			(3/3)	【1】 【2】						
	(3) 相似の証明② 「2組の辺の比とそのはさむ角」  ◇発展問題	11	(1/3)	解法						
			(2/3)	CH						
			(3/3)	【1】						
		11s	(1/5)	【1】						
			(2/5)	【2】						
			(3/5)	【3】						
	(3) 相似の証明③ 「円との融合問題」	12	(1/6)	解法						
			(2/6)	CH						
			(3/6)	【1】						
			(4/6)	【2】						
			(5/6)	【3】						
	§ 3 縮図の利用	(1) 相似を使った測量問題  ◇発展問題	13	(1/6)	解法					
(2/6)				CH						
(3/6)				【1】						
(4/6)				【2】						
(5/6)				【3】						
◇発展問題		13s	(1/1)	【1】						

## 2・相似の応用

↓青色は習得、緑色はリカバリ習得、黄色は未習得

§ 1 平行線と比	(1) 三角形と線分の比① (1) 相似比が与えられている  ◇発展問題	14	(1/7)	知識						
			(2/7)	知識						
				CH						
			(3/7)	CH						
			(4/7)	【1】						
			(5/7)	【2】						
			(6/7)	【3】						
		◇発展問題	14s	(1/3)	【1】					
				(2/3)	【2】					
				(3/3)	【3】					
	(1) 三角形と線分の比① (2) 相似比を他の三角形からもってくる	15	(1/3)	【1】						
			(2/3)	【2】						
			(3/3)	【3】						
	(2) 三角形と線分の比② (1) 相似比が与えられている  ◇発展問題	16	(1/4)	知識						
			(2/4)	CH						
			(3/4)	【1】						
			(4/4)	【2】						
		◇発展問題	16s	(1/1)	【1】					
(2) 三角形と線分の比② (2) 相似比を他の三角形からもってくる	17	(1/2)	【1】							
		(2/2)	【2】							
(3) 平行線と線分の比	18	(1/8)	知識							
		(2/8)	知識							
		(3/8)	解法							
		(4/8)	【1】							

			(6/8)	<b>[2]</b>						
			(7/8)	<b>[3]</b>						
			(8/8)	<b>[4]</b>						
		◇発展問題	<b>18s</b>	(1/2)	<b>[1]</b>					
				(2/2)	<b>[2]</b>					
	(4)	直線を等分する	<b>19</b>	(1/4)	CH					
				(2/4)	<b>[1]</b>					
					<b>[2]</b>					
				(3/4)	<b>[3]</b>					
					<b>[4]</b>					
				(4/4)	<b>[5]</b>					
					<b>[6]</b>					
	(5)	角の二等分線と比① (証明問題)	<b>20</b>	(2/5)	CH					
				(3/5)	<b>[1]</b>					
				(4/5)	<b>[2]</b>					
				(5/5)	<b>[3]</b>					
		角の二等分線と比② (計量問題・辺の長さを求める)	<b>21</b>	(1/5)	<b>[1]</b>					
				(2/5)	<b>[2]</b>					
					<b>[3]</b>					
				(3/5)	<b>[4]</b>					
					<b>[5]</b>					
				(4/5)	<b>[6]</b>					
				(5/5)	<b>[7]</b>					
<b>§ 2</b>	(1)	比と平行線	<b>22</b>	(1/5)	★					
比と平行線				(2/5)	★					
				(3/5)	<b>[1]</b>					
				(4/5)	<b>[2]</b>					
				(5/5)	<b>[3]</b>					
	(2)	中点連結定理① (証明問題)	<b>23</b>	(2/6)	CH					
				(4/6)	CH					
				(5/6)	<b>[1]</b>					
				(6/6)	<b>[2]</b>					
		◇発展問題	<b>23s</b>	(1/1)	<b>[1]</b>					
		中点連結定理② (証明と求角問題)	<b>24</b>	(1/2)	<b>[1]</b>					
				(2/2)	<b>[2]</b>					
		◇発展問題	<b>24s</b>	(1/1)	<b>[1]</b>					
		中点連結定理③ (四角形の判別問題)	<b>25</b>	(1/2)	<b>[1]</b>					
				(2/2)	<b>[2]</b>					
		中点連結定理④ (「台形」への利用)	<b>26</b>	(2/5)	CH					
				(3/5)	<b>[1]</b>					
				(4/5)	<b>[2]</b>					
				(5/5)	<b>[3]</b>					
		◇発展問題	<b>26s</b>	(1/1)	<b>[1]</b>					
<b>§ 3</b>	(1)	三角形の重心	<b>27</b>	(2/7)	CH					
重心				(3/7)	<b>[1]</b>					
				(4/7)	<b>[2]</b>					
				(5/7)	<b>[3]</b>					
				(6/7)	<b>[4]</b>					
				(7/7)	<b>[5]</b>					
	(2)	線分の長さを求める	<b>28</b>	(1/4)	<b>[1]</b>					
				(2/4)	<b>[2]</b>					

			(3/4)	<b>[3]</b>						
			(4/4)	<b>[4]</b>						
(3)	面積に関する問題①(計量問題)	<b>29</b>	(1/5)	<b>[1]</b>						
			(2/5)	<b>[2]</b>						
			(3/5)	<b>[3]</b>						
			(4/5)	<b>[4]</b>						
			(5/5)	<b>[5]</b>						
	面積に関する問題②(比/証明)	<b>30</b>	(1/2)	<b>[1]</b>						
			(2/2)	<b>[2]</b>						
(4)	四角形への利用①(証明問題)	<b>31</b>	(2/4)	CH						
			(3/4)	<b>[1]</b>						
			(4/4)	<b>[2]</b>						
	四角形への利用②(計量問題)	<b>32</b>	(1/3)	<b>[1]</b>						
			(2/3)	<b>[2]</b>						
			(3/3)	<b>[3]</b>						

### 3・相似な図形の面積と体積

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

§ 1 相似な図形の 面積	(1)	相似な図形の面積の比	<b>33</b>	(2/5)	CH					
				(3/5)	<b>[1]</b>					
				(4/5)	<b>[2]</b>					
				(5/5)	<b>[3]</b>					
	(2)	相似比と面積比	<b>34</b>	(2/6)	CH					
				(3/6)	<b>[1]</b>					
				(4/6)	<b>[2]</b>					
				(5/6)	<b>[3]</b>					
				(6/6)	<b>[4]</b>					
		◇発展問題	<b>34s</b>	(1/3)	<b>[1]</b>					
				(2/3)	<b>[2]</b>					
				(3/3)	<b>[3]</b>					
(3)	3つの相似な図形の面積比	<b>35</b>	(3/5)	CH						
			(4/5)	<b>[1]</b>						
			(5/5)	<b>[2]</b>						
(4)	相似な立体の表面積の比	<b>36</b>	(3/7)	CH						
			(4/7)	<b>[1]</b>						
			(5/7)	<b>[2]</b>						
			(6/7)	<b>[3]</b>						
			(7/7)	<b>[4]</b>						
§ 2 相似な立体の 体積	(1)	角錐の体積比①	<b>37</b>	(2/7)	CH					
				(3/7)	<b>[1]</b>					
				(4/7)	<b>[2]</b>					
				(5/7)	<b>[3]</b>					
				(6/7)	<b>[4]</b>					
				(7/7)	<b>[5]</b>					
		角錐の体積比②	<b>38</b>	(1/2)	<b>[1]</b>					
				(2/2)	<b>[2]</b>					
	(2)	円錐の体積比	<b>39</b>	(2/7)	CH					
				(4/7)	CH					
				(5/7)	<b>[1]</b>					
				(6/7)	<b>[2]</b>					
(7/7)				<b>[3]</b>						
				◇発展問題	<b>39s</b>	(1/4)	<b>[1]</b>			
			(2/4)	<b>[2]</b>						

	(3) 円錐台の体積比		(3/4)	【3】						
			(4/4)	【4】						
		<b>40</b>	(1/2)	【1】						
			(2/2)	【2】						