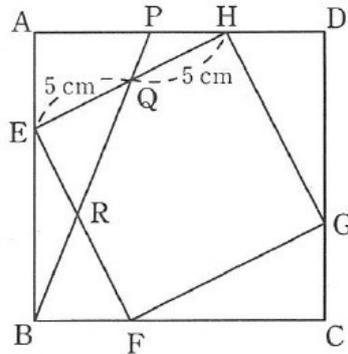


算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

図のように、正方形ABCDの辺AB、BC、CD、DA上にそれぞれ点E、F、G、Hがあり、長さの比 $AE:EB$ 、 $BF:FC$ 、 $CG:GD$ 、 $DH:HA$ はすべて $1:2$ です。



AH上に点Pをとり、直線BPと正方形EFGHの辺EH、EFとの交点をそれぞれQ、Rとします。このとき $EQ=QH=5\text{cm}$ になりました。次の問いに答えなさい。

- (1) 長さの比 $AP:PH$ を最も簡単な整数の比で答えなさい。
- (2) 長さの比 $PQ:QR:RB$ を最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (3) 四角形AEQPの面積を求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

--

ア		イ	
---	--	---	--

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)	①		②	
(2)			(3)	

A	あまり
---	-----

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)						
(2)	ア		イ		ウ	
(3)						

城北

城北

明大明治

世田谷学園

暁星

世田谷学園

鎌倉学園

# 算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

吉祥女子

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

渋谷渋谷

明大中野

中大付属

巣鴨

鎌倉学園

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

立教新座

(1)		(2)	
(3)			

中大付属

立教新座

明大中野

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

立教池袋

明大明治

明大明治

(1)	A	B
(2)		
(3)	が 個残った。	

中大横浜

(1)	①		②	
(2)			(3)	

暁星

学習院

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

ア		イ		ウ		エ	
---	--	---	--	---	--	---	--

A		B		C	
---	--	---	--	---	--

サレジオ

中大横浜

灘

桜蔭

フェリス

慶應普通部

豊島岡第2回

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

慶應普通部

(1)		
(2)	本	cm

鷗友

慶應普通部

灘

雙葉

# 算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

聖光学院

慶應普通部

鷗友学園

慶應普通部

# 算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

ア		イ		ウ		エ	
オ		カ		キ		ク	

洗足学園

フェリス

(1)	体積	表面積
(2)	体積	表面積

洗足学園

フェリス

# 算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

ア		イ		ウ		エ	
オ		カ		キ			

(1)		
(2)	ア	イ
(3)		

早稲田

# 算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)	
(2)	
(3)	

(1)			
(2)	最後のバス	大型	中型

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

	回		個
--	---	--	---

(1)	ア		イ		ウ		エ			
(2)	ア		イ		ウ		エ		オ	

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)	FR	SH	
(2)		(3)	

(1)		
(2)	A	B

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)		
(2)	母	A君

ア		エ	
---	--	---	--

(1)		
(2)	①	②

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)	①	②
(2)		
(3)		

(1)	
(2)	

周		面積	
---	--	----	--

立教女学院

(1)	ア		イ	
(2)			(3)	



算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)	A		B		C	
(2)			(3)			

(1)		(2)	
(3)	番目		個

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)			
(2)	①		②

(1)	上	行目、左から	番目	(2)	
-----	---	--------	----	-----	--

(1)			
(2)		(3)	

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

ア		イ		ウ		エ		オ	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

(1)		(2)	
(3)		(4)	



算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)					(2)				
(3)	a		b		c		d		

あ		い	
---	--	---	--



算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

<199>		<2021>	
-------	--	--------	--

(1)		(2)	
(3)	①	②	

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

48位	56位	96位
-----	-----	-----



算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)	A		B	
(2)				

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)	長さ		面積		(2)	
-----	----	--	----	--	-----	--





算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

問1				
問2	①		②	

(1)			(2)			
(3)	ア			イ		

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)		(2)		同じ
(3)				

(1)	ア		イ		(2)	ア		イ	
-----	---	--	---	--	-----	---	--	---	--



(1)	色	1辺の長さ
(2)		
(3)		面積

四天王寺

フェリス

算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

(1)		倍
(2)	水そう	分間



算数オンライン塾 12月17日の問題 ー平面図形ー

---

A		B		作業1の後の濃度	
---	--	---	--	----------	--

