

令和6年度 近畿大学附属豊岡中学校 入学試験 A日程 算数 解答用紙	受験 番号	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	得点(記入しないこと)
		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
		上の空らんを受験番号を上から3けた で記入して下さい。その右側は、同じ 数字のマークをぬりつぶして下さい。	

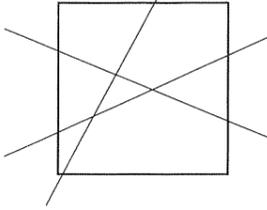
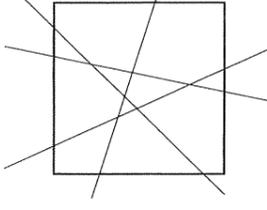
1 答えのみ記入すること

(1)	11	(2)	20	(3)	$\frac{2}{3}$	(4)	30
-----	----	-----	----	-----	---------------	-----	----

2 答えのみ記入すること

(ア)	1	(イ)	6	(ウ)	40
(エ)	130	(オ)	180	(カ)	10
(キ)	8	(ク)	4	(ケ)	2
(コ)	8	(サ)	6	(シ)	2.28

3 答えのみ記入すること

(1)		(1)		
(ア)		(イ)		
(2)	ダンス部	B, E	茶道部	A, C, D

4 答えのみ記入すること

(1)	22	(2)	5行目6列目	(3)	86
-----	----	-----	--------	-----	----

5 (1)は答えのみ, (2)はとき方も記入すること

(1)	20	(1)	120	(1)	5
(ア)		(イ)		(ウ)	

どこか1カ所に集めるとき, 移動する箱の数は9個ある。  
箱は3個までもって運ぶことが出来るので, 最も早く1カ所に集めるためには  
3個ずつ3回運べばよい。それが出来るのが④と⑦である。

④に集めるとき,  
まず①~③を④に集めて40秒  
④から⑤~⑦を集めて④に戻ると60秒  
④から⑧~⑩を集めて④に戻ると120秒  
したがって, 合計で220秒かかる。

(2) ⑦に集めるとき,  
まず①~③を⑦に集めて70秒  
⑦から④~⑥を集めて⑦に戻ると60秒  
⑦から⑧~⑩を集めて⑦に戻ると60秒  
したがって, 合計で190秒かかる。

以上により, 最も早く集められるのは190秒で⑦の場所である。