

○	受験 番号	番	得点	
---	----------	---	----	--

令和6年度大阪府立中学校入学者選抜適性検査問題
適性検査Ⅱ〔ものづくり(理工)分野〕採点資料

		採点	注 意 事 項
1	(1)	20	
	(2)	66	個
	(3)	30	枚
	(4)	12	通り
		5	
		5	
		5	
		5	
		20	

		採点	注 意 事 項		
2	(1) ① (求め方)		部分点を与える。		
	真ん中の数は、 $75 \div 3 = 25$ となり、25は 5×5 の答えなので、左の数は $5 \times 4 = 20$ 、右の数は $5 \times 6 = 30$ となる。				
	「左の数」 20 「真ん中の数」 25 「右の数」 30		5		
	②	11	通り	5	
(2)	ア	24	イ	27	完答とし、四つとも正しい場合のみ点を与える。
	ウ	32	エ	36	
(3)	49			5	
		5			
		20			

		採点	注 意 事 項	
3	(1) ア	12.56		
	イ	9.86		
	(2) ① ㉞	正六角形の個数。		他の表現でも内容が正しければよい。
		2本の辺がぴったりあっているところの数。		他の表現でも内容が正しければよい。
②	261			
		3		
		3		
		3		
		3		
		6		
		18		

		採点	注 意 事 項	
4	(1) ①	720	cm	
	②	$\frac{5}{4}$	倍	
	(2) (求め方)	36 × 1000 ÷ 60 ÷ 60 = 10であるので、時速36kmは秒速10m。 点Lから点Mまでは秒速10mで4.5秒かかるので、辺LMの長さは、 $10 \times 4.5 = 45$ (m) KNの長さとKOの長さの比は、BCの長さとLMの長さの比と等しいので、 $0.75 : (\text{KOの長さ}) = 1.8 : 45$ KOの長さは、 $45 \times (0.75 \div 1.8) = 18.75$ (m) よってNOの長さは $18.75 - 0.75 = 18$ (m)		部分点を与える。
		18		
		6		
		6		
		10		
		22		