

2-4 問題2

2-4-問題2	Ø30M6	Ø30m6
上の許容差 (上の寸法許容差)	-0.004	+0.021
下の許容差 (下の寸法許容差)	-0.017	+0.008

2-4 問題3

2-4-問題3	Ø30H6	Ø30g5
上の許容差 (上の寸法許容差)	-0.013	-0.007
下の許容差 (下の寸法許容差)	0	-0.016

2-4 問題4

2-4-問題4	Ø30H7	Ø30n6
上の許容差 (上の寸法許容差)	+0.021	+0.028
下の許容差 (下の寸法許容差)	0	+0.015
最大すきま	0.006	
最小しめしろ	0.028	

よって、組み合わせたとき、
穴、軸の実寸法によって、すき
ま、または、しめしろのどちら
かができるから、
(答) 中間ばめ

2-4 課題5-3

2-4-課題5-3	(1)	(2)	(3)	(4)
図示サイズ (基準寸法)	φ 32.000	φ 32.000	20.0	22.0
上の許容差 (上の寸法許容差)	+0.025	-0.009	-0.1	+0.1
下の許容差 (下の寸法許容差)	0	-0.025	-0.2	-0.1
上の許容サイズ (最大許容寸法)	32.025	31.991	19.9	22.1
下の許容サイズ (最小許容寸法)	32.000	31.975	19.8	21.9
サイズ公差 (寸法公差)	0.025	0.016	0.1	0.2

2-4 課題5-4

2-4-課題5-4(a)	Ø40H10	Ø40d9	2-4-課題5-4(b)	Ø40H7	Ø40p6
図示サイズ (基準寸法)	φ 40.000	φ 40.000	図示サイズ (基準寸法)	φ 40.000	φ 40.000
はめあいの種類	すきまばめ		はめあいの種類	しまりばめ	
穴のサイズ公差 (寸法公差)	0.100		穴のサイズ公差 (寸法公差)	0.025	
軸のサイズ公差 (寸法公差)	0.062		軸のサイズ公差 (寸法公差)	0.016	
最大すきままたは 最大しめしろ	最大すきま 0.242		最大すきままたは 最大しめしろ	最大しめしろ 0.042	
上の許容差 (上の寸法許容差)	+0.100	-0.080	上の許容差 (上の寸法許容差)	+0.025	+0.042
下の許容差 (下の寸法許容差)	0	-0.142	下の許容差 (下の寸法許容差)	0	+0.026