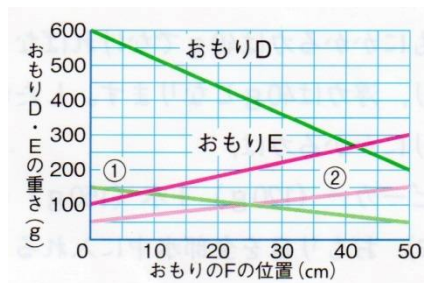


1	80	27	47	2
2	20	28	48	60
3	100	29	49	4
4	30	30	50	45
5	200	31	51	3
6	100	32	52	4
7	③	33	53	25
8	20	34	54	1250
9	⑬	35	55	10000
10	20	36	56	水蒸気
11	40	37	57	70
12	⑦	38	58	15
13	⑨	39	59	等しい
14	6	40	60	等しい



15	16	41	61	750
16	270		62	10
17	6		63	100
18	B		64	7
19	25		65	280
20	2.5	42	66	280

21 40 ※棒の重さが100gあるため、ばねA = 25 cmで、ばねB = 27.5 cmになっているから、Aを2.5 cmだけ多くのびるようにすればよい。のびは $1\text{ cm} \times ③\text{ g} : 0.5\text{ cm} \times ①\text{ g} = 6 : 1$ だから差=5が2.5 cmになる。これより、Bののびの $1 = 0.5\text{ cm} = 10\text{ g}$ と分かる。よって手が引いている力の④ g = 40 g。

22 100 43 32 AはBの2倍のびているから、 $A = ②\text{ g}$ 、 $B = ①\text{ g}$ の重さ(力)がかかっている。
 $100\text{ g} \times 4(\text{半径}) = 400\text{ s} = ② \times 2(\text{半径}) + ① \times 1(\text{半径}) = ⑤$ となり、 $⑤ = 400\text{ s}$ から① = 80 g が分かり、Bののびは $2\text{ cm} \times 80\text{ g} / 10\text{ g} = 16\text{ cm}$ になる。

23	×	44	16		
24	63				
25	0.8	45	64	$16\text{ cm} \times 4/1 = 64\text{ cm}$	
26	110	46	30	67	イ

1 80

2 80

3 310

4 10

5 10

6 5

7 25

8 20

9 15

10 45

11 275

12 315