

入試で漢字指定が多いため漢字で書けるようにしておくこと。ただし、※印のところは、ひらがなでも正解になります。

1	等速直線運動	27	ウ	45	100
2	18	28	㉑	46	③
3	振幅	29	1.2	47	20
4	周期	30	ウ	48	⑬
5	振動数	31	等速直線	49	20
6	等時性	32	140	50	40
7	4		0.6秒で84cm進んでいるから、 $84\text{ cm} \times 1/0.6 = 140\text{ cm}$ 。	51	⑦
8	9	33	ウ	52	⑨
9	2	34	0.21	53	6
10	2		高さが②のときの4倍だから、 速さは2倍になる。	54	16
11	3	35	210	55	270
12	20		⑤の高さは①のときの9倍だから、 速さは3倍になり、 $70\text{ cm} \times 3 = 210\text{ cm}$ 。	56	40
13	2.0			57	60
14	2.8	36	0.5	58	750
15	225		真上から見ると等速直線運動 で、床に着くまでの時間はすべて 同じです。①は140cm/秒の 速さで70cm進んでいるから0.5 秒になります。	59	750
16	625			60	375
17	イ	37	196	61	ア 右上図参照
18	3.0		③のときの球の飛び出す速さ は280cm/秒になるから、 $280 \times$	62	900 右下図参照
19	3		$0.7/1 = 196\text{ cm}$ 。	63	600 右下図参照
20	2	38	80		
21	3	39	20		
22	30	40	100		
23	216	41	30		
24	486	42	200		
25	80	43	100		
26	135	44	2:3		

