

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。

1	①	28	225	55	10.8
2	②	29	625		( $0.6 \times 1/2 = 0.3$ 6秒 $\times$ 6秒=36)
3	③	30	イ	56	10
4	②	31	3.0	57	ア
5	③	32	3	58	200
6	①	33	2	59	ウ
7	①	34	3	60	80
8	等速直線運動	35	30		※かかる時間が1/4倍なので、高さXは5cmの $4 \times 4 = 16$ 倍で80cm
9	5	36	30	61	160
10	18	37	後方		※Xが4倍・9倍になるとYは2倍・3倍になるので、X=80cmの2倍の160cm
11	振幅	38	70		
12	周期	39	オ	62	0.4
13	振動数	40	ウ		※速さ=120cm $\div$ 0.3=400m/秒になっている。飛び出した後も速さは変わらないため、160cm $\div$ 400m/秒=0.4秒になる。
14	B	41	オ		
15	同じ	42	3.4		
16	等時性	43	0.7		
17	4	44	80		
18	9	45	135		
19	16	46	ウ		
20	216	47	㊶		
21	486	48	1.2		
22	2	49	ウ		
23	2	50	ウ		
24	3	51	②		
25	20	52	22.5		
26	2.0	53	5.4		
27	2.8	54	7		