

1

大問	小問	解 答 例	配点
1	(1)	あ…水の管理、い…3	—
	(2)	<p>図 1…</p> <p>水の管理でわざわざ現地まで見に行く手間がなくなり、はなれていても給水やはい水ができるので、負担が小さくなる。</p> <p>図 2…</p> <p>害虫のく除や除草において、手作業で散布したり、散布する量を自分で管理したりする必要がなくなり、負担が小さくなる。</p>	—

2

大問	小問	解 答 例	配点
2	(1)	ウ	—
	(2)	古墳がつくられていたころには奈良県や大阪府に、大きな権力をもった王がたくさんいたと考えられるため。	—

3

大問	小問	解 答 例	配点
3	(1)	2	—
	(2)	<p>かかる時間…3.0 秒</p> <p>求め方…</p> <p>(1)より、1 回目から球がはずまなくなるまでの間かくの和が2 秒だとわかる。</p> <p>落下開始から 1 回目までは表より 1.0 秒だから、かかる時間は $2+1.0=3.0$ で、3.0 秒である。</p>	—

4

大問	小問	解 答 例	配点
4	(1)	②	—
	(2)	105	—
	(3)	②	—