

1 (1)①～④各完答 (3)順不同完答

(1)	①	状態	イ	場所	キ	②	状態	エ	場所	オ	③	状態	ア	場所	オ
(1)	④	状態	エ	場所	ク	(2)	①	エ	②	イ	③	ア	④	ウ	
(3)	ア, エ					(4)	オ								

2 (2)A B 完答, 各 2 字指定 (4)完答 (6)(8)各順不同完答

(1)	ガスバーナー				(2)	A	空		気		調節ねじ		B	ガ		ス		調節ねじ		
(3)	ウ		(4)	オ → エ → ア → ウ → イ										(5)	アルコールランプ°					
(6)	ア, ウ				(7)	エ		(8)	ア, イ											

3 (3)②ひらがな 3 字指定

(1)	①	11	日	②	30	日	(2)	800000 m ³			
(3)	①	ア	②	せ	い	し	衛星	③	ウ	④	イ
(4)	①	ア	②	イ	③	②					

4

(1)	①	0.50	秒	②	0.50	秒	(2)	①	オ	②	オ	③	エ	(3)	ウ
(4)	①	2.40	秒	②	9.60	秒									

[配点] 1 ～ 3 : 各 3 点 × 2 8 = 8 4 点
4 : 各 2 点 × 8 = 1 6 点 (合計) 1 0 0 点

1

- (2) ① タンポポはロゼットで冬越しする。
 (4) モズのはやにえである。

2

- (7) 冷えると空気は収縮するので、ふたをすぐにしめすぎず、しばらくしてからしめなおす。
 (8) 線香や木炭はほのおを出さずに赤く光って燃える。
 水は加熱すると水蒸気になるだけである。料理で焼き塩をすれば分かるが、食塩は加熱しても燃えない。

3

- (2) $40 \text{ km}^2 = 40000000 \text{ m}^2$ $20 \text{ mm} = \frac{20}{1000} \text{ m}$ $40000000 \text{ m}^2 \times \frac{20}{1000} \text{ m} = 800000 \text{ m}^3$
 (3) ③ ひまわりは赤道上空にある。地球の自転と同じ向きなので、北極星の方から見て反時計回りに進む。
 ④ 強い北西の季節風が吹くので、吹き出しの雲の写真を選ぶ。
 (4) ① 砂の方が水よりあたたまりやすいので、砂の上の空気が上昇することにより対流が生まれる。
 ② 砂の方が水より冷えやすいので、水の上の空気が上昇することにより対流が生まれる。

4

- (1) ①② どちらも 0.5 往復である。
 (2) ① **いとう**を比べる。 ② **あとい**を比べる。
 ③ **いとえ**を比べると、ふりこの長さが 4 倍になると 1 往復にかかる時間が 2 倍になることが分かる。
 (3) 立つと体の重心がブランコの支点に近づくので、ふりこの長さが短くなり、1 往復にかかる時間も短くなる。
 (4) ① X が右端にくる時間と Y が左端にくる時間を書き出す。
 X (1 往復 2.4 秒) : **2.4**秒後, 4.8 秒後
 Y (1 往復 1.6 秒) : 0.8 秒後, **2.4**秒後
 ② X が右端にくる時間と Y が右端にくる時間を書き出す。
 X : 2.4 秒, **4.8**秒, 7.2 秒, **9.6**秒
 Y : 1.6 秒, 3.2 秒, **4.8**秒, 6.4 秒, 8.0 秒, **9.6**秒