

1 (1) 完答 (3)③ ひらがな2字指定 (4)② 小数第一位指定

(1)	5	種類	7	枚	(2)	ア
-----	---	----	---	---	-----	---

(3)	①	A	胚 (はいばん)	B	卵黄	D	付着糸 (付着毛)
-----	---	---	-------------	---	----	---	--------------

(3)	②	A	③	か	ら	④	エ	(4)	①	95	個	②	11.9	日
-----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	----	---	---	------	---

2 (2)B ひらがな4字指定 D 漢字3字指定

(1)	A	ウ	C	エ
-----	---	---	---	---

(2)	B	か (か	ん ら	そ っ	う と)	D	光	合	成
-----	---	---------	--------	--------	---------	---	---	---	---

(3)	①	エ	②	イ	(4)	エ	(5)	イ
-----	---	---	---	---	-----	---	-----	---

3 (6)① 完答

(1)	①	B	②	D	(2)	イ	(3)	①	お	②	う	(4)	オ
-----	---	---	---	---	-----	---	-----	---	---	---	---	-----	---

(5)	ア	(6)	①	月食	あ	日食	お	②	月食	エ	日食	イ
-----	---	-----	---	----	---	----	---	---	----	---	----	---

4 (1) カタカナ4字指定

(1)	ア	メ	ダ	ス	(2)	エ	(3)	①	ア	②	オ
-----	---	---	---	---	-----	---	-----	---	---	---	---

(4)	①	自転	②	静止	③	重力 (引力・万有引力)
-----	---	----	---	----	---	-----------------

(4)	④	62.8	km
-----	---	------	----

[配点] 1~3 : 各3点×28問=84点 4 : 各2点×8問=16点 計100点

希学園 第390回 公開テスト 小5 理科 2024年11月10日実施 解説

1

(2) 右側の胸びれに水があたって進みにくくなり、右に曲がる。

(4) ① $15^{\circ}\text{C}\cdots 50\text{個}\times 0.4=20\text{個}$ $20^{\circ}\text{C}\cdots 50\text{個}\times 0.6=30\text{個}$ $25^{\circ}\text{C}\cdots 50\text{個}\times 0.9=45\text{個}$ $20\text{個}+30\text{個}+45\text{個}=95\text{個}$

② $15^{\circ}\text{C}\cdots 16\text{日}\times 20=320\text{日}$ $20^{\circ}\text{C}\cdots 12\text{日}\times 30=360\text{日}$ $25^{\circ}\text{C}\cdots 10\text{日}\times 45=450\text{日}$

$(320\text{日}+360\text{日}+450\text{日})\div 95\text{個}=11.89\cdots \rightarrow 11.9\text{日}$

2

(1) A 葉をつけたままで冬を過ごす樹木…常緑樹 C 冬になると葉を落とす樹木…落葉樹

(3) ① アントシアニン…イロハカエデの葉が変色する色なので、赤色の色素である。

② カロテノイド …イチョウの葉が変色する色なので、黄色の色素である。

3

(4) 新しいクレーターは古いクレーターの上に重なるようにできるので、形がけずられているクレーターほど古い。

(5) 月には水も空気も無いので風化せず、クレーターの形がきれいなままで残る。

(6) ① 月食…満月のときに起きる可能性がある。 日食…新月のときに起きる可能性がある。

② 月食…光っている月が、それよりも大きな地球の影によって見えなくなっている。

日食…光っている太陽が、ほぼ同じ大きさの月(新月)によって見えなくなっている。

4

(4) ② 気象衛星ひまわりは地球の自転に合わせて公転しているので、地表から見ると常に同じ位置にある。このように止まって見える衛星を静止衛星という。

④ $36000\text{km}\times 2\times 3.14\times \frac{0.1\text{度}}{360\text{度}}=62.8\text{km}$