

希学園 第411回 小4公開テスト 解説動画

下記、URLよりご視聴いただけます。

動画タイトル	URL
第411回公開テスト 小4理科 解説動画(2026年8月2日実施)	https://vimeo.com/1214894034/eb6b27829f

1

(1)	B	オ	C	ア	D	カ	E	ウ	F	イ	(2)	D	(3)	エ
(4)	E	(5)	ア	エ (順不同完答)	(6)	①	エ	②	イ	③	ア			

2

(1)	直列 つなぎ	(2)	並列 つなぎ	(3)	B, C (順不同完答)	(4)	C	(5)	A, D, E (順不同完答)	(6)	E
(7)	C										

3

(1)	反射	(2)	3種類	(3)	ア	(4)	①	ウ	②	2つ
(5)	①	ア	②	イ	(6)	①	ウ	②	8 cm	

4

(1)	A	イ	B	ア	C	エ	D	オ	(2)	(ひらがな2字指定) え ら 呼吸			(3)	(ひらがな2字指定) ひ ふ 呼吸		
(4)	うろこ			(5)	(順不同完答) D E											

[配点] 1~3 各 3 点 × 2 8
4 各 2 点 × 8

1

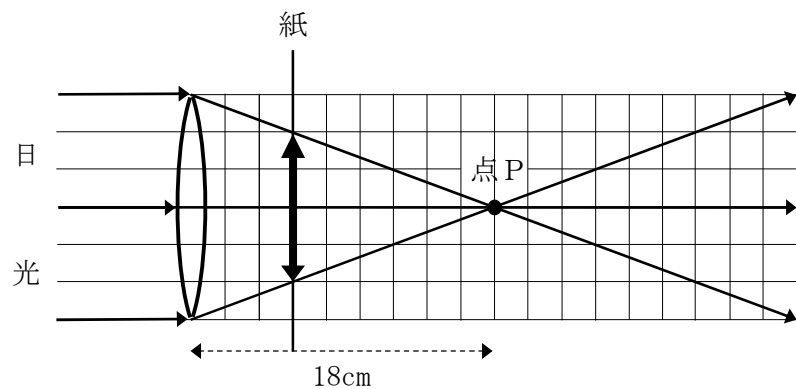
- (1) ア. キュウリ イ. ツルレイシ(ゴーヤ) ウ. オクラ エ. ナス オ. トマト カ. トウモロコシ
- (2) トウモロコシ(イネ科)は、花びらが無い花をさかせる。
- (3) ナス…紫 トマト…赤 キュウリ…緑 トウモロコシ…黄 オクラ…緑 ツルレイシ…緑
- (4) オクラの果実の断面は、星形(五角形)のような形をしている。

2

- 乾電池を直列につなぐ → 豆電球は**明るくなる** 乾電池の寿命は**短くなる**
乾電池を並列につなぐ → 豆電球の明るさは**変わらない** 乾電池の寿命は**長くなる**
- (3) 直列つなぎの乾電池は、1 つ外すと回路が切れてしまう。
 - (4) 乾電池が最も多く直列つなぎになっているものを選ぶ。
 - (5) D, E の豆電球の明るさは、A の明るさと変わらない。
 - (6) 最も多くの乾電池が並列につながれている回路を選ぶ。
 - (7) 最も多くの乾電池が直列につながれている回路を選ぶ。

3

- (2) 明るい順に、**う > い = え > あ** の 3 種類である。
- (6) ② レンズの直径が 12cm, 焦点きょりが 18cm なので、図 2 の目もりはたて、横ともに 2cm である。紙を置いた位置はレンズから 6cm(3 目盛り)のところなので、直径は 8cm(4 目盛り)とわかる。



4

- (1) ア. スズキ…全体的に細長い。
イ. アジ…流線型の体をしていて、体の側面にゼイゴと呼ばれる硬いとげ状のうろこがある。
ウ. ハモ…ウナギやアナゴに似て、細長く筒状になっている。うろこが無く、腹が白い。
エ. アユ…胸びれの後ろに黄色いもよう(斑点)がある。
オ. タチウオ…太刀の^{たち}ように非常に細長く平たい。うろこが無く、ひれの一部(腹びれ・尾びれ)が退化して無い。
- (3) 皮ふ呼吸がさかんなハモやウナギは、陸に上げてからでも他の魚と比べて長時間生きることができる。