

希学園 第407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407回公開テスト 小4理科 解説動画(2026年4月12日実施)	https://vimeo.com/1181992089/6314ecf518

1	(1) エ	(2) エ	(3) イ	(4) イ	(5) ^{なたね} (菜種)油	(6) イ	(7) イ
---	-------	-------	-------	-------	-----------------------------	-------	-------

2	(1) 6 (本)	(2) 4 (枚)	(3) エ	(4) ア	(5) イ	
(5) さ	な	ぎ	(6) ア	(5) イ	(7) ウ	(8) ア

(ひらがな指定)

3	(1) ア	(2) エ	(3) ア	(4) ア	(5) エ	(6) イ
(7) ① あ	② 点 A	③ イ	④ A	く	B	え

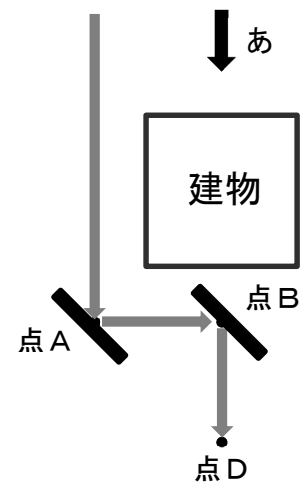
4	(1) エ	(2) ア	(3) ア	(4) イ	(5) ア	(6) ウ	(7) エ	(8) エ
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[配点] 1~3 各3点×28
4 各2点×8

- 1 (1) アサガオ;青, 白, ^{むらさき}紫, 赤など カラスノエンドウ;赤紫色 ソメイヨシノ;^{あわ}淡いピンク
 (2) ア;シロツメクサ イ;オオイヌノフグリ ウ;タンポポ
 (3) アサガオ, ヘチマ, ホウセンカともに夏ごろから花をさかせる。
 (4) ア;たくあん(ダイコン) ウ;きんぴらごぼう エ;アスパラガスのいため物
 (6) セイヨウタンポポ, ヒマワリ;キク科 ミカン;ミカン科
 (7) たまごからうまれたよう虫は移動が得意ではないので, よう虫のえさであるキャベツの葉にせい虫はたまごをうみつける。

- 2 (3) カ, アブなど, ハエのなかまのこん虫ははねが2枚である。
 (6) カブトムシなどのコウチュウのなかまはさなぎの時期がある完全変態のこん虫であり, トンボのなかまはさなぎの時期がない不完全変態のこん虫である。
 (8) イナゴはバッタのなかまであり, 昔からイネを食べる害虫とされてきた。

- 3 (1) (2) 太陽は東の地平線からのぼって, 南の空を通り, 西の地平線に沈む。よって左から右に進んでいくように見える。
 (3) かげは太陽の反対側にできるので, (2)の反対になるような選択肢を選ぶ。
 (6) 虫めがねを通った太陽光線は, 屈折して虫めがねの焦点に集まる。この焦点に黒い紙を置いてしばらくすると焦げてけむりが出る。
 (7) ① かげは太陽の反対側にできるので, 建物に対して点B, 点Dの反対側から太陽光線があたっていると考えられる。
 ② (3)より, 上からみると, かげは時計回りに動いていく。
 ③ 正午にかけて太陽は高くのぼっていくので, 午前中はかげの長さは少しずつ短くなっていく。午前3時だと, まだ太陽は地平線から出てきていない。
 ④ 光は鏡にあたると反射する。右図のように鏡を配置すると, 矢印の通りに光が反射して, 点Dに光をあてることができる。



- 4 (1) とうふはダイズから作った豆乳を固めて作られている。
 (3) ヨーグルトは牛の乳から作った発酵食品である。
 (5) バターは牛の乳からできたクリームから作られている。
 (7) 畳は草という植物を織って作られている。
 (8) 紙は植物の繊維をうすく平らにのぼして乾かして作られている。