希学園 第414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414回公開テスト 小4理科 解説動画(2026年11月8日実施)	https://vimeo.com/1244144026/37a719b6a1

希学園 第414回 公開テスト 小4 理科 2026年11月8日実施　模範解答 制限時間25分

1

(1)	①	ウ	②	イ	③	エ	④	ア

(2)	①	エ	②	ウ	③	ウ	(3)	①	イ	②	ア	(4)	①	エ	②	ア

2

(1)	エ	(2)	29 日後	(3)	23 日	(4)	ウ	(5)	イ	(6)	イ

(7)	ア	(8)	エ

3

(1)	7 cm	(2)	①	12 cm	②	14 こ	③	12 cm	④	20 cm	

(2)	⑤	8 cm	⑥	18 cm	⑦	9 こ	⑧	24 cm

4

(1)	①	イ	②	ア	③	エ	④	ウ	(2)	①	ア	②	イ	③	ウ	④	ウ

［配点］ 1〜3 各３点×２８
4 各２点×８

希学園 第414回 公開テスト 小４ 理科 2026年11月8日実施　解説

2 (2) 11月24日－10月26日＝29日
(3) 11月24日＋29日＝12月23日
(4) 満月は右から欠けていく。
(5) 月の南中時刻は１日に約50分ずつおそくなる。
(6) 11月の新月は，11月24日－14.5日＝11月9.5日。11月８日は新月の前日または前々日なので，左側少しが見える月である。
(7) 新月の出は日の出ごろである。それより50分ほど早いのでこれもまた日の出ごろである。
(8) 日の出前にのぼった月が日の出までの間見えている。

3 (1) 図３と同じである。
(2) おもり１こにつき，小輪ゴムは１cmのびることがわかるので，表にまとめてみると，

おもり(こ)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
小輪ゴムの長さ(cm)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

③ おもりが０このときの小輪ゴムの長さは６cmなので，ゴムの長さは６cm×２＝12cm
④ 図５で，それぞれの小輪ゴムにはおもり４こ分の重さがかかるので，それぞれ10cmになる。10cm＋10cm＝20cm
⑤ 図６で，それぞれの小輪ゴムにはおもり２こ分の重さがかかるので，８cm
⑥ 上は２こ分で８cm，下は４こ分で10cmになるので，８cm＋10cm＝18cm
⑦ 小輪ゴムが15cmなので，９ことわかる。
⑧ 大輪ゴムは，おもり３こで13cm，９こで15cmになるので，６こで２cmのびるとわかる。表より，０こで12cmだからゴムの長さは12cm×２＝24cm

おもり(こ)	0	3	6	9
大輪ゴムの長さ(cm)	12	13	14	15