

校種	小・特	受験番号	
----	-----	------	--

⑤ 小学校 理科 解答例

1

(1) 2点	①			
(2) 各2点	A	キ	B	ア
	C	イ	D	カ
(3) 3点	(例) 地球上の観測者から見た太陽と月の位置関係が変わり、太陽の光の当たり方が変化するから。			
(4) 3点	(例) 地上の目印となる木や建物			

2

(1) 各2点	①	光	②	熱	③	運動
(2) 各2点	電球式	(例) 電球式の信号機は、電球が電気を光だけでなく熱に変える働きがあるので、雪がつきに くい。				
	発光 ダイオード式	(例) 発光ダイオード式の信号機は、電球式の信号機よりも使う電気の量が少ない。				
(3) 記号 1点 理由 3点	記号	イ				
	理由	(例) 光電池と太陽の光のなす角が90度のときに、光電池が受け取る光エネルギーが最も大 きくなり、変換される電気エネルギーも最も大きくなる。太陽高度の50度と、光電池と 太陽の光のなす角の90度を足した角度を、180度から引くと求められるから。				

3

(1) 各2点	A	コ	B	ス
	C	エ	D	サ
	E	キ		
(2) 各2点	①	え	②	い
	③	あ	④	い
	⑤	う		