

1 (3) ひらがな 4 字指定

|     |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|
| (1) | A | ウ | B | ア | C | イ |
|-----|---|---|---|---|---|---|

|     |   |            |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| (2) | ① | こうよう<br>紅葉 | ② | A | イ | B | ア | C | ア |
|-----|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|

|     |   |   |   |   |     |   |     |   |
|-----|---|---|---|---|-----|---|-----|---|
| (3) | ぎ | ん | な | ん | (4) | C | (5) | ウ |
|-----|---|---|---|---|-----|---|-----|---|

2 (1) 「カシオペア」も可 (7) 12 時制指定

|     |       |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|-----|-------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| (1) | カシオペア | 座 | (2) | ア | (3) | い | (4) | う | (5) | イ | (6) | ウ |
|-----|-------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|

|     |   |     |   |     |   |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|---|
| (7) | 午 | 後 8 | 時 | (8) | 7 | 月 |
|-----|---|-----|---|-----|---|---|

3 (3) 順不同完答

|     |               |     |   |     |      |     |   |     |      |
|-----|---------------|-----|---|-----|------|-----|---|-----|------|
| (1) | はんしゃ<br>(正)反射 | (2) | ウ | (3) | か, く | (4) | お | (5) | 4 種類 |
|-----|---------------|-----|---|-----|------|-----|---|-----|------|

|     |   |     |   |   |   |     |     |   |   |   |      |
|-----|---|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|---|------|
| (6) | イ | (7) | ① | ウ | ② | 2 つ | (8) | ① | イ | ② | 4 cm |
|-----|---|-----|---|---|---|-----|-----|---|---|---|------|

4

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | イ | ② | ア | ③ | エ | ④ | オ | ⑤ | キ | ⑥ | キ | ⑦ | ク | ⑧ | コ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

[配点] 1~3 各 3 点×28  
4 各 2 点×8

1

- (3) イチョウの種子を，ぎんなんという。
- (4) イロハカエデの種子には 2 枚のはねがついていて，風に運ばれる。
- (5) イロハカエデの葉は，10 月ごろ，気温が下がってくると北や高地から色づいてくる。

2

- (2) カシオペヤ座に 1 等星はふくまれない。
- (5) 北斗七星は，北極星をはさんでカシオペヤ座のほぼ反対側にあり，日本から見て完全にしずむことはない。
- (6) 図は，カシオペヤ座がもっとも高い位置にある状態なので，180 度反時計回りに回ればよい。  
 $180 \text{ 度} \div 15 \text{ 度/時} = 12 \text{ 時間}$     午前 0 時 + 12 時間 = 正午
- (7) 12 月は 10 月の 2 か月後なので， $30 \text{ 度/月} \times 2 \text{ か月} = 60 \text{ 度}$ 進む。同じ位置に見えるのは， $60 \text{ 度} \div 15 \text{ 度/時} = 4 \text{ 時間前}$ になる。  
午前 0 時 - 4 時間 = 午後 8 時
- (8) 午前 6 時は午前 0 時の 6 時間後なので， $15 \text{ 度/時} \times 6 \text{ 時間} = 90 \text{ 度}$ 進む。同じ位置にあるのは， $90 \text{ 度} \div 30 \text{ 度/月} = 3 \text{ か月前}$ になる。 $10 \text{ 月} - 3 \text{ か月} = 7 \text{ 月}$

3

- (8)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 12cm のところなので，直径は 4cm とわかる。