

解答

- ① (1) 日食 (2) ア (3) 完全にかくれる場所 C 一部にかくれる場所 B・D
 (4) エ (5) 北 (6) A プロミネンス(紅炎) B コロナ
 (7) 考え方・式 Aの長さは太陽の直径の $\frac{1}{28}$ 倍(0.5÷14)なので、Aの長さは5万km(140万km× $\frac{1}{28}$)です。
 答え 5万(50000)
- ② (1) エ
 (2) 考え方・式 $\frac{15}{15+50} \times 100 = 23.07$ 答え 23
 (3) CとD
 (4) 考え方・式 $25 - \frac{35.8}{2} = 7.1$ $\frac{7.1 \times 100}{35.8} = 19.83$ 答え 20
 (5) ウ (6) エ (7) ア, エ, オ
- ③ (1) ア ③ イ ⑱ ウ ① ⑤ オ ⑨ カ ⑳ ㊦ ⑲
 (2) ウ (3) H (4) B, F, H (5) ある場所 ⑨ 物質 ⑬ 位置 L
- ④ (1) ばねA 10 ばねB 5 (2) 12 (3) 2
 (4) 考え方・式 ばねののびをPcmとすると、「 $2 \times L \times 75 = 10 \times L \times P + 3 \times L \times 5 \times P$ 」となり、
 $150 = 25 \times P$ が成り立つ。このとき、P=6 答え 6
 (5) 15