

- 【1】 【解き方】 (1) 力のつり合いは、1つの物体にはたらく2力、作用反作用は、1つの点にはたらく2力の関係。  
(2) 水深によって変化するのは水圧。  
(4) 導線Aと導線Bの間では、それぞれの導線がつくる磁界の向きが逆になり、磁界は弱くなる。力は、磁界の弱い方へ向かってはたらくため、導線は互いに引き合う。  
(14) 初期微動継続時間は震源からの距離に比例する。  
(15)  $30^\circ \div 15^\circ = 2$  (時間) 前になる。  
(16) Aの金星は地球から遠い位置にあるので小さく見える。
- 【答】 (1) エ (2) ウ (3) ウ (4) ア (5) エ (6) ア (7) ア (8) イ (9) イ (10) ウ (11) エ (12) エ (13) ウ (14) イ  
(15) ウ (16) イ