

- 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