

解答

1. 問1 1.76
 問2 1.71
 問3 1.71 291
 問4 1.94
 問5 1.94
 問6 6.8 から遠ざかっている
2. 問1 (1) ウ (2) ア
 問2 20
 問3 54
 問4 (1) 結晶に取り込まれた水が溶媒から減っているため、溶けている硫酸銅が少ないから。
 (2) 20
 問5 (1) 45 (2) X 40 Y 40 Z 20
3. 問1 A がく B おしべ 記号 オ
 問2 (1) 複眼 (2) 表面積が大きくなり、におい物質が吸着しやすい。
 問3 イ, ウ
 問4 花粉を運ぶ昆虫がくさいにおいを好むから。
 問5 記号 ア 理由 花粉を運んでくれる昆虫として、においで花をさがすハエ類が多いから。
4. 問1 イ, エ
 問2 イ
 問3 ウ
 問4 (1) 図① (2) イ
 問5 (1) 図②
 (2) 【ルール】では、区間の数のみで距離がわからない。方角ごとの距離の和を用いてグラフを作成する。
 (3) 蛇行した川の流域や、山が多い地域では、同じ方向に揃えて道路をつくるのが難しく、さまざまな方向に向けて道路ができるので、道路の方位がバラバラになる。



(図①)



(図②)