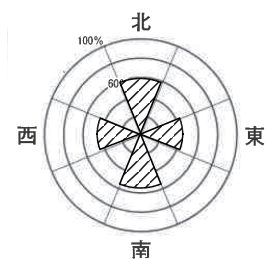


## 解答

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 ア、イ  
 問2 イ  
 問3 ウ  
 問4 (1) 図① (2) ウ  
 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)