

## 解答

- ① 問1 肝臓 問2 血小板 問3 酸素  
 問4 実験 3%過酸化水素水 2 mLの入った試験管に水を 1 mL入れる。  
 結果 泡が発生しない。  
 問5 ア ① イ ①  
 問6 過酸化水素水がすべて使われたから。
- ② 問1 断層 問2 A ② B ③ C ① D ④ E ⑤ F ⑥ G ⑧  
 問3 イ 長く ウ 緊急地震速報  
 問4 地震の発生や津波の危険性がより早くわかる。
- ③ 問1 イ 問2 ① 問3 A ① B ③ C ① 問4 ③  
 問5 イ 1 ○ 2 変わらない 3 上昇  
 問6 式  $\{200 \times (42 - 40)\} \div (80 - 42) = 10.526\dots$   
 $10.526 \div 5 \times 60 = 126.3\dots$   
 答 126
- ④ 問1 式  $105 - 1 \times 100 = 5$  答 5  
 問2 式  $105 \div 100 = 1.05$   
 $1.05 \times 500 - 500 = 25$  答 25  
 問3 式  $100 \times \frac{105}{125} = 84$   
 $(100 - 84) \div 100 \times 100 = 16$  答 16  
 問4 B  
 問5 式  $(60 - 1 \times 30) \times 10 \div 15 = 20$   
 $60 - 20 = 40$   
 $(40 - 30) \div 40 \times 100 = 25$  答 25