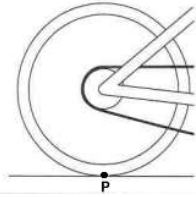


## 解答

- ① (1) ウ  
 (2) ア  
 (3) X 血しょう Y ヘモグロビン  
 (4) 120g  
 (5) ウ

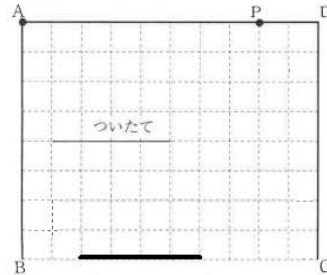
- ② (1)



- (2) 144m  
 (3) ① イ ② チェーンの張りがゆるくなっているため、少しの振動で、チェーンが外れる可能性がある。

- ③ (1)  $24\text{m}^2$   
 (2)  $8\text{m}^2$   
 (4)  $\frac{8}{3}\text{m}^2$

- (3)



- ④ (1) エ  
 (2) 13%  
 (3) 14mg  
 (4) B → A → C

- ⑤ (1) イ、オ  
 (2) ウ  
 (3) ウ  
 (4) ア、ウ  
 (5) オ  
 (6) 容器内に空気がなく、液体の状態では燃えないため。

- ⑥ (1) 光合成  
 (2) ア  
 (3) 二酸化炭素がとけているから。  
 (4) A フロン B オゾンホール  
 (5) X 1985 Y 2019 Z 1982

- ⑦ (1) ウ  
 (2) ア  
 (3) エ  
 (4) D  
 (5) イ、ウ

- ⑧ (1) aは全体で400gの重さの物体を100gの力で引いているが、bは全体で300gの重さの物体を100gの力で引いているから。  
 (2) からだが大きいほど、体積に対する表面積の割合が小さくなり、体温が失われにくくなるから。  
 (3) (酸素が増えることによって) 酸化がはやくすすむことで、金属がよりさびやすくなるという変化が見られる