

解 答

① (1) ① 関節 ② 肺 ③ 血液

(2) カ

(3) 運動する距離が長くなるほど、有酸素運動の貢献度が増加し、無酸素運動の貢献度が減少する。

(4) ア

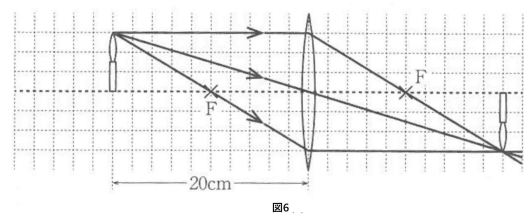
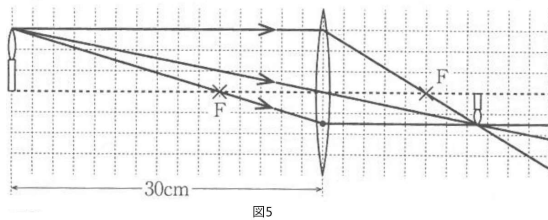
(5) ア 理由 ア群の魚は身が赤っぽく、長い距離を泳ぎ回るから。

② (1) (式) $70 \div (70 + 90) \times 100 = 44(\%)$ (2) ア (3) ウ (4) ① 水 ② 蒸発

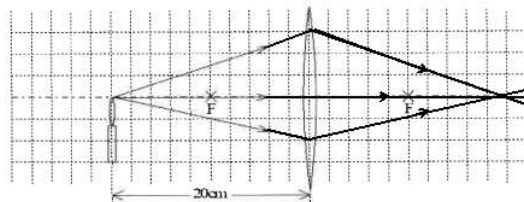
(5) i イ、エ

ii 尿素は溶ける時に熱を 吸収 するため、水温が下がり、溶け にくく なる。
そのため、溶けるのに 時間がかかる ため、わりばしでよく混ぜる必要がある。③ (1) エ (2) ウ (3) 堀の水は流れが遅いので、運ばんされた土砂が堀の底にたい積するから。 (4) エ (5) ウ
(6) イ

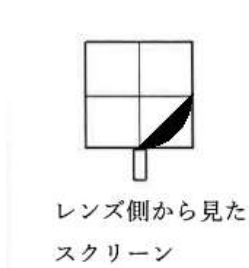
④ (1)



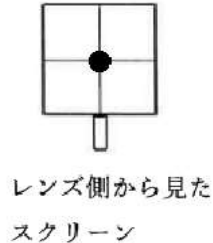
(2)

(3) $\frac{9}{16}$ 倍

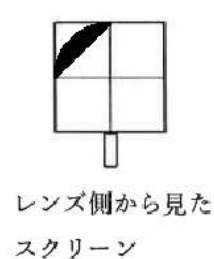
(4)



(5)



(6)



(計算式) $8 \times 8 \times 3.14 \div 4 = 50.24$
 $8 \times 8 \div 2 = 32$
 $50.24 - 32 = 18.24$

(答え) 18cm²