

解 答

① 問1 なん体動物 ウ きょく皮動物 力 しほう動物 イ

問2 ア

問3 190匹まで増えたときの水を使っているのに、新しい水を使ったときと同じ割合で増えているから。

問4 (1) 早く生じた2匹 あああ・ああと 遅く生じた2匹 どどあ・どどど (2) ア

問5 (1) ウ

(2) 頭から再生するプラナリアは暗いときには増えやすくなるが、どう体から再生するプラナリアは明るさの影響を受けない。

問6 24時間のうち明るい時間を24時間にした水槽を複数用意し、プラナリアを分裂させていく。ある時間経ったときに、水槽間のプラナリアの数にばらつきがある場合には分裂しなくなるプラアリアが増える、ばらつきがない場合には再生する時間が長くなると考えられる。

② 問1 0.22

問2 ウ・オ

問3 銀色の部分が減っていく。

問4 電流を流れやすくするため。

問5 4.8

問6 6.25

問7 25.95

問8 (1) 130 (2) 40