

【模範解答】

問1 (1) ①→②→③→④→⑤→⑥→⑦→⑧→⑨
問1 (2) ①→⑥→⑦→⑧→⑨
問1 (3) ⑨→④→⑤→⑥→⑫
問2 【完答】 ア エ オ カ
問3 【完答】 記号：①ア ②エ
問3 利点：表面積が大きくなり、 効率よく栄養分を吸収できる。
問4① ペプシン
問4② トリプシン
問4③ アミノ酸
問5① 胆汁
問5② リパーゼ
問5③ モノグリセリド
問6 (1) 【完答】 ゴム風船：肺 ガラス管：気管 ゴム膜：横隔膜
問6 (2) 【完答】 ゴム風船：膨らむ 息：吸った状態
問7 【完答】 ①イ ②ウ

問1 気孔をふさぎ、蒸散を行えないようにするため。	
問2 水面からの水の蒸発を防ぐため。	
問3 (1) ア： AとB イ： AとC	
問3 (2) 1.1	問3 (3) 3.6
問3 (4) 0.6	問4 表皮 
問3 (5) 葉の裏	
問5 【完答】 ア オ	

3 問1 ①二酸化炭素 ②酸	
問2 ウ	問3 ウ
問4 【完答】 ①二酸化炭素 ②光合成	
問5 対照実験	

4 問1 アミラーゼ
問2 赤褐色の沈殿が生じた。

問3 ヒトの体温
問4 分解された
4 問5 糖に分解された
問6 【完答】 カ ク

問1 【完答】 ①肺 ②小腸 ③腎臓
問2 Y
5 問3 オ
問4 d
問5① 左心室
問5② 大動脈

問5③ 大静脈
問5④ 右心房
問5⑤ 5 静脈
問6 名称： 【完答】 弁
問6 はたらき： 血液の逆流を防ぐ。

問1 78
問2 (1) 500 mL
問2 (2) 20倍
問3 691.6 mL

【知識・技能】	【思考】	【合計】	点
72	28	100	

2年 組 番

氏名