

【1】

(1) 黒色	(2) 試験管がつかわり入管をぬく。	(3) 銅が空気と反応しないようにするため。	知 11	思 7	
(4) 赤色	(5) 金属光沢	(6) 銅	(7) 二酸化炭素	(8) 還元	
(9) ① C	② Cu	③ CO <sub>2</sub>	(10) 4:1	(11) 3:4	(12) 銅が4.80g、炭素が0.30g

【2】

(1) CO <sub>2</sub>	(2) 7	(3) 質量保存の法則	(4) ア	(5) 2.5g	知 4	思 3
---------------------	-------	-------------	-------	----------	--------	--------

【3】

(1) 均一に反応させるため。	(2) $2Cu + O_2 \rightarrow 2CuO$	(4)				
(3) 化合した酸素の質量 g	0	0.10	0.22	0.30	0.38	0.50
(5) 0.25g	(6) 4:1	(7) 0.2g	2点			

酸素の質量 g

知 6	思 8
--------	--------

【4】

(1) ① 才	② ア	(2) ③ ア	(3) ④ カ	⑤ イ	⑥ エ	知 12	思 12
---------	-----	---------	---------	-----	-----	---------	---------

【5】

(1) 気泡が入らないようにするため。	(2) 染色液によく染まる部分を見るため。	知 13	思 13
(3) ア	(4) A	(5) 細胞膜	(6) ① 記号 才 名称 液胞
② 記号 ウ 名称 細胞壁	③ 記号 ア 名称 核	知 12	思 12

【6】

(1) 単細胞生物	(2) 多細胞生物	(3) ア、エ	(4) 組織	(5) 器官
-----------	-----------	---------	--------	--------

【7】

(1) B, C	(2) 光合成には光が必要ということ。	(3) 石灰水の反応の変化は植物の有無に関係すること。	知 1	思 8
(4) 沸騰に於いて二酸化炭素が水中から放出されたため。	(5) 光合成には二酸化炭素が必要ということ。			

【8】

(1) B	(2) 呼吸	(3) 対照実験	(4) 光合成	知 5	思 2
-------	--------	----------	---------	--------	--------

【9】

(1) ア	(2) 表 2.7g 裏 4.9g	(3) 葉の裏側のほうが多くの気孔がある。	知 8	思 8
-------	-------------------	-----------------------	--------	--------

2点  1点  完全解答

知識・技能	思考	合計
64	36	100

2年1組3番氏名 井上 友里