

受験番号		氏名	
------	--	----	--

※の欄には何も記入しないこと

※  
**75**

1 問1 (1) **2 : 1 : 8** 2点 (2) **20** [cm] 2点 (3) **55** [cm] 2点  
 (4) **70** [cm] 3点  
 問2 ① **D** 2点 ② **D** ③ **D** ④ **D** ⑤ **E** 2点  
 (②③④完答2点)  
 問3 (1) **F、G、H、Iはすべて同じ重さであること。/ニセモノは他と体積が異なること。** 2点  
 (2) **G** 2点

※  
**19**

2 問1 (1) ① **対流** 2点 ② **伝導** 2点 (2) ① **イ** ② **ウ** ③ **ア** 各1点  
 問2 **金属は熱を伝えやすいため、中の食べ物に早く熱が伝わるが、手で持つ部分は熱くならないように、熱を伝えにくいプラスチックが使われている。** 3点  
 問3 (1) **25** 秒後 2点 (2) **40** 秒後 3点  
 (3) **32.5** 秒後 2点 **17.5** [cm] 各2点

※  
**19**

3 問1 **接眼レンズ** 2点 問2 **40倍のもの** 2点 問3 **エ** 2点  
 問4 **目をいためてしまうから。(試料が乾燥してしまうから。)** 3点  
 問5 **●** 2点 問6 (1) **×** 2点 (2) **1** 2点  
 問7 **それぞれの細胞ごとに異なる遺伝子が使われているから。** 3点

※  
**18**

4 問1 (1) **イ** 1点 (2) **北極星** 星座名 **こぐま** 座 各2点  
 (3) **ウ** 2点 (4) **ア** 2点 (5) **エ** 2点  
 問2 (1) **B・A・D・C** 2点 (2) **B** 2点 (3) **イ** A **エ** B 各2点

※  
**19**