

受 検 番 号	得 点

※ 小計の欄には何も書かないこと。

1小計

解答例

1

問 1

10字

一 般 的 で 単 純 な 物 差 し

10字以上13字以内

ど う い う 生 き 方 を す る か

8字以上10字以内

人 生 を 評 価 す る 基 準

問 2 (横書き)

人 気 だ け で 大 学 を 選 ん で し ま い , 大 学 , 学 問
自 体 の 魅 力 や 意 味 を 考 え て い な い か ら 。

(40字)

問 3 (横書き)

現 在 新 型 コ ロ ナ ウ イ ル ス の 感 染 が 広 が っ て い
ま す が , ま だ 効 果 的 な 治 療 薬 は あ り ま せ ん 。
今 後 も 新 た な 感 染 症 が 登 場 す る か も し れ な い
の で , 私 は そ の 時 に す ぐ に 治 療 薬 を 開 発 し ,
苦 し む 人 を 減 ら す こ と が で き る 人 に な り た い
と 思 い ま す 。 そ こ で 高 校 生 活 を 通 し て , 特 に
理 科 の 学 習 に 力 を 入 れ た い で す 。 理 科 に つ い
て 学 び を 深 め る こ と で , 薬 学 に つ な が る 知 識
を 身 に つ け た り , 病 気 と 人 間 の 関 係 に 詳 し く
な っ た り す る よ う な 学 び を 実 現 し た い で す 。

(200字)

2

問 1 (横書き)

各 溶 液 を そ れ ぞ れ 試 験 管 に と り ,	う す い 硫 酸 を 加 え た と
き に , 沈 殿 が 生 じ た も の が 水 酸 化 バ リ ウ ム 水	
溶 液 , 沈 殿 が 生 じ な い も の が 水 酸 化 ナ ト リ ウ	
ム 水 溶 液	

と 分 か り ま す 。

(70字)

問 2 (横書き)

各 溶 液 を そ れ ぞ れ ビ ー カ ー に と り ,	電 源 装 置 と 電 流 計 と 電
極 を ク リ ッ プ 付 き 導 線 で つ な い で 電 極 を ビ ー	
カ ー の 溶 液 に 浸 し , 溶 液 に 電 流 を 流 し た と き	
に , 電 流 が 流 れ た も の が 塩 化 ナ ト リ ウ ム 水 溶	
液 , 電 流 が 流 れ な い も の が 砂 糖 水	

と 分 か り ま す 。

(90字)

2小計

受 検 番 号	得 点

※ 小計の欄には何も書かないこと。

3小計

3

問 1 (横書き)

サ	ン	フ	ラ	ン	シ	ス	コ	と	パ	ー	ス	は	と	も	に	大	陸	の	西
岸	に	位	置	し	て	い	る	。	ま	た	,	両	都	市	は	と	も	に	夏
に	降	水	量	の	少	な	い	気	候	で	あ	る	。						

(70字)

問 2 (横書き)

砂	漠	化	が	あ	げ	ら	れ	る	。	発	展	途	上	地	域	を	中	心	に
人	口	が	増	加	し	て	お	り	,	食	料	の	増	産	の	た	め	に	土
地	を	休	ま	せ	ず	に	過	剰	な	耕	作	な	ど	を	行	う	と	,	砂
漠	化	が	進	行	す	る	。												

(70字)

問 3

The store near my house has a
 recycle station. I often take old newspapers
 or plastic bottles there when I go
 shopping.

30

4小計

4

問 1

9 通り

問 2 (1)

17 通り

問 2 (2)

105 通り

<答えを求める過程>

「5枚並べるときの並べ方の総数」は、「2枚並べるときの並べ方の総数」と「3枚並べるときの並べ方の総数」と「4枚並べるときの並べ方の総数」の和になるので、

$5 + 9 + 17 = 31$ 通り。同様に考えて、

「6枚並べるときの並べ方の総数」は、 $9 + 17 + 31 = 57$ 通り。

よって、「7枚並べるときの並べ方の総数」は、

$17 + 31 + 57 = 105$ で105通りである。