

受験番号

氏名

※得点

【三】

問一	(ア)	民衆	(イ)	周知	(ウ)	対象
	(エ)	意義	(オ)	白日	(カ)	着

問二	A	工	B	ウ	C	ア	D	イ
----	---	---	---	---	---	---	---	---

問三 (例) SNSを利用した発言は、(特別に設定しないければ、プライベートで利用しているつもりでも)投稿した内容が世界中に公開されていること。
※文末は「こと。」

問四 (例) 誰でも気軽に情報発信、拡散ができるから。
(例) 話題や流行に敏感で、情報が広まりやすいから。
(例) 情報の収集が簡単で、情報が広まりやすいから。
(例) 手軽にコミュニケーションが取れ、写真やデータの共有が簡単だから。
簡単にかつ即座にコミュニケーションが取れるから。 など ※文末は「から。」

問五 (例) 周りの人から注目され、認められたいから。
(例) 自分を目立たせ、他人から認められたいから。
(例) 自分を目立たせることよつて、周囲の人から注目されたいから。
(例) 自分自身を目立たせることで周りの人から注目されたり、褒められたりしたいから。
自分の能力や存在を、周囲にアピールしたいから。 など ※文末は「から。」

インターネット上の情報はあらゆる人に見
 ることができ、投稿した内容は世界中に公開
 されていることを理解しておかなければなら
 ない。投稿したものは友達や仲間だけでなく、
 「正義漢」と呼ばれる第三者たちの目にも
 さられている。

「正義漢」と呼ばれる人たちは事件のま
 ざまな情報を手に入れ、SNSを通じてそれ
 を広める。しかし、その情報が正しいとは限
 らない。それが誤った情報でもインターネッ
 ト上に流出したことに変わりはなく、取り返
 しかたがない。しかも、「正義漢」たちには
 責任がなく、誹ることもできない。間違っ
 た情報を流出させても罰を受けない。

だからといって、司法権がない「正義漢」
 たちが裁きを与えていいはずがない。だが、
 今のところはインターネット上の私刑を罰す
 る法律はない。私たちは発信した情報が「正
 義漢」たちの目にもさられる可能性をふまえ、何
 でもすぐにSNSに投稿するべきではない。



①

①	西洋人からは、猿真似だと馬鹿にされていた。
②	地球温暖化により、海面が上がってくる将来を心配している。
③	私たちにスマートフォンに依存しすぎないように警告している。
④	家事のため、学校に通うことのできない発達途上国の子どもたちを心配している。
⑤	新型コロナウイルス流行の中、対応してくれている医療従事者に感謝を伝えたかった。
⑥	世界中で新型コロナウイルスが流行する中、開催することとなった東京オリンピックの困難に立ち向かう様子が描かれている。

得点

受験番号	氏名

総合得点

②

(1)	5	回	(2)	2	秒	(3)	700	回
(4)	13	年	(5)	18	億ジュール			
(6)	心臓が打つ速さが大きいほど一生の長さは短い。など。							

受験番号	氏名

得点

3

問題1	$\langle 2 \rangle \rightarrow \langle 5 \rangle \rightarrow \langle 6 \rangle$
問題2	8 \square

4

<p>(□、△、○) = (2, 6, 48) または (2, 8, 16)</p> <p>求め方</p> <p>$\frac{11}{16} = 0.6875$ なので $0.5 = \frac{1}{2}$ より大きい</p> <p>よって $\frac{11}{16} - \frac{1}{2} = \frac{11}{16} - \frac{8}{16} = \frac{3}{16}$ を エジプト分数で表せるかどうか考えると</p> <p>$\frac{3}{16} = 0.1875$ なので問題用紙のヒントを利用すると</p> <p>(i) 0.1875 は $\frac{1}{6} = 0.1666\dots$ より大きい</p> <p>$\frac{3}{16} - \frac{1}{6} = \frac{9}{48} - \frac{8}{48} = \frac{1}{48}$ となるので</p> <p>$\frac{3}{16} = \frac{1}{6} + \frac{1}{48}$ と表せる</p> <p>よって</p> <p>$\frac{11}{16} = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{48}$</p> <p>(ii) 0.1875 は $\frac{1}{8} = 0.125$ より大きい</p> <p>$\frac{3}{16} - \frac{1}{8} = \frac{3}{16} - \frac{2}{16} = \frac{1}{16}$ となるので</p> <p>$\frac{3}{16} = \frac{1}{8} + \frac{1}{16}$ と表せる</p> <p>よって</p> <p>$\frac{11}{16} = \frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16}$</p>

受験番号	氏 名

得 点