

[問 1]

(1)
2週間前と今日の、感染者数における重症者の割合を比較すると 下記ようになる。 2週間前 $64 \div 1280 \times 100 = 5$ (%) 今日 $115 \div 4600 \times 100 = 2.5$ (%) よって、2週間前よりも今日の方が重症者率が低下しているため、深刻ではない 部分もあると言える。

(2)
重症者の数そのものは増えてい るので、医療機関が限界に達する。

※

[問 2]

日本は海に囲まれており、外的な要素が入る場合には 海を介することになるため。

※

[問 3]

ウ

[問 4]

エ

[問 5]

(1)
インフルエンザ

(2)
せきやくしゃみに含まれる病原体 が飛び散ることを防ぐため、マ スクを着用する。それにより、病 原体が他者の体に入ることを防 ぐ。

(3)
治療薬は体に入ったウイルスが 増えるのをおさえかけた病気を 治すのに対し、ワクチンは抗体を 作り病気になるのを防ぐ。

※

[問 6]

※

行基

[問 7]

※

ア	イ	ウ
心柱	125	右

[問 8]

(1)

$$(160 - 102.4) \div (32 - 23) = 6.4$$

毎秒 6.4 km

(2)

上田市にP波が到着するまでにかかる時間は
 $160 \div 6.4 = 25$ (秒)

地震の発生時刻は
 $16時3分32秒 - 25秒 = 16時3分7秒$

16時3分7秒

(3)

① 大井町における、P波が到着するまでにかかる時間は
 $16時3分19秒 - 16時3分7秒 = 12$ (秒)

震源から大井町までの距離は
 $6.4 \times 12 = 76.8$ (km)

76.8 km

② S波の速さを、上田市の「震源からの距離」「S波の到着時刻」を用いて計算すると
 $160 \div (16時3分57秒 - 16時3分7秒) = 3.2$ (km/秒)

宇都宮市のS波の到着時刻は
 $16時3分7秒 + (102.4 \div 3.2)$ 秒 = 16時3分39秒

16時3分39秒

(4)

才

※

[問 9]

(例)

コレラに感染した1人が井戸の近くでおう吐したとき、菌が井戸水に入る。多数の世帯で井戸を共同で使うため、井戸水を使用する他の家庭がコレラ菌を含む水をお口に入れることで感染が広がる。

※

[問 10]

(1)

<日付>

<日付>の理由

E

月の出の時刻は、南中時刻から数えて約6時間前である。
したがって、月の出の時刻が多摩子さんの言う「3時ころ」となるのは

<月の形>

ク

E 9月4日

である。

(2)

イ

※