

① 1 (1) ウ

(2) ク

2 (1) ウ

(2) 15% $\frac{12}{80} \times 100 = 15$

3 (1) 食物連鎖

(2) ア

4 (1) エ 1013hPa の 20% の約 202hPa を見る。

(2) ア

② 1 震央

2 ウ

3 X：液状化

Y：隆起

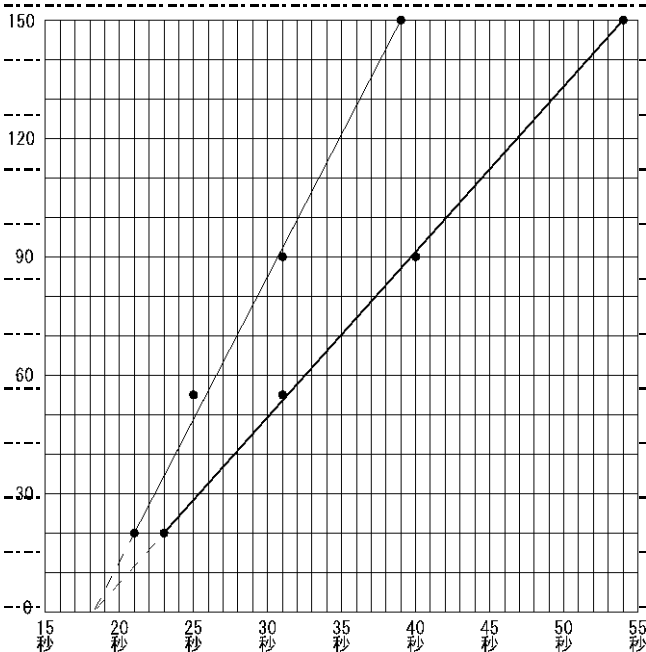
Z：津波

4 右図の実線部分

5 47 秒

6 18 秒

2 直線を延長した線の
交点を見る。



③ 1 (1) (a) X (b) Z (順不同)

(2) (c) X (d) Y (順不同)

2 カ

3 88 cm/s $8.8 \div 0.1 = 88$

4 ア

5 44.4 cm 11.1×4

6 イ おもりの位置が高くなっているため、おもりが物体を引く時間が長くなっているものを選ぶ。

7 A: ア

B: ア

C: イ

4 1 (1) X: 肝臓 Y: 小腸

(2) イ, ウ

2 (1) 柔毛

(2) エ

3 (1) 加熱前: ア 加熱後: ウ

(2) エ

(3) ウ

5 1 (1) イ

(2) 右図参照

(3) エ

2 (1) イ

(2) $2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$

(3) 石灰水からガラス管を抜いておく。

(4) 0.5g 0.3g の酸素が分解されているので、 $0.3 \times 4 = 1.2(\text{g})$ の銅を得る。

酸化銅 1.7g のうち反応せずに残っているものは $1.7 - 1.2 = 0.5(\text{g})$

