

1 30点

問1 (解答例) $2+0+1 \times 8-(1+8)=1$

問2 (解答例) $2-0+18-18=2$

問3 (解答例)

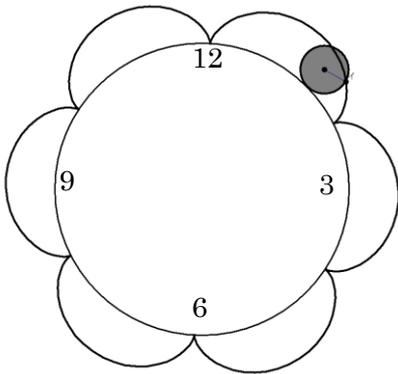
$$(220-1) \div (81-8)=3$$

体育館に 81 人の大人と子供が集まっています。その中に大人は 8 人います。車に 220 個のあめがあり、体育館に運ぶ途中、一つ落としてしまいました。体育館に運ばれたあめを子どもたちに均等に分けるためには、何個ずつ分ければよいでしょうか

2 40点

問1 3

問2 (解答例) 小さい円の半径は 2cm と 4cm



問3 (解答例)

小さい円の半径 5cm 小さい円は 12 回転

3 30点

問1 次郎くん

太郎くんと次郎くんの歩く速さを計算して比較する。

太郎くんは 3 km を 60 分で歩くので $3 \text{ km} \div 60 \text{ 分} = \text{分速 } 0.066\cdots \text{ km}$

次郎くんは 8 km を 90 分で歩くので $8 \text{ km} \div 90 \text{ 分} = \text{分速 } 0.088\cdots \text{ km}$

従って、次郎くんの方が速い

問2 (解答例)

	出発時刻	速さ	到着時刻
三郎くん	9時46分	時速 3km	10時46分
四郎くん	9時10分	時速 5km	10時46分

4 20点

解答例

- ・ヒマワリは昼、二酸化炭素を取り入れ、酸素を出している。 1, 5
- ・ヒマワリは夜、酸素を取り入れ、二酸化炭素を出している。 2, 6

・ハムスターは昼より夜の方が、酸素を取り込む量、二酸化炭素を出す量が少ない。

3, 4

・ヒマワリは、昼より夜の方が、酸素を出す量、二酸化炭素の取り込み量が少ない

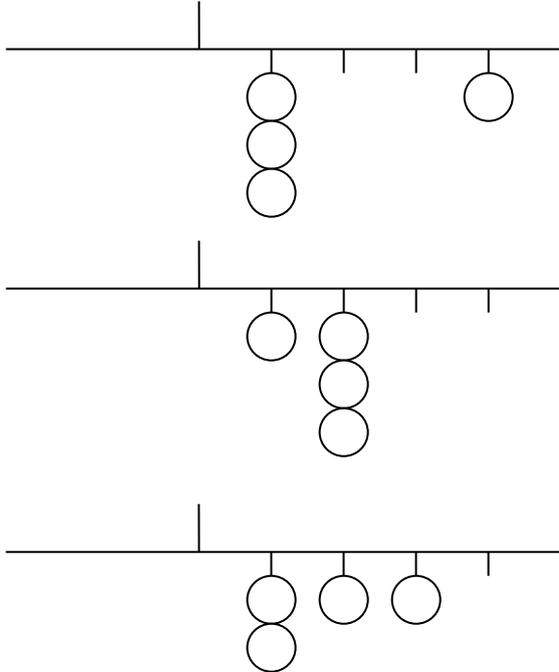
5, 6

・酸素濃度、二酸化炭素濃度は昼と夜で変わらない。

1, 2

5 30点

問1 解答例



問2 解答例

