

--	--	--	--



Ⅰ

問1

(例) ミツバチの体に花粉をつけさせて、花にとまるときに受粉をしてもらうこと。

問2

(例) 働きバチ全体の数が減ってしまうことを防ぐ

問3 (1)

4

km

(2)

エ

(3)

イ

問4

ア

問5 (1)

48

kg

(2)

3

往復

(3)

(過程)

(例) ミツバチ1匹あたりの1日の移動きよりは、 $1.7 \times 2 \times 3 = 10.2$ (km)

したがって、

$$10.2 \times 2000 \times 200 \div (384000 \times 2) = 5.3\dots$$

より、小数第1位を切り捨てて、5往復になる。

答え

5

往復

問6 (1)

・新しい王台をつくらせないはたらき

・働きバチに産卵をさせないはたらき

(2)

(例) 働きバチはおすバチと繁殖のための活動をしていないので受精卵を産まず、卵からかえった幼虫はすべておすバチになる。したがって、期間がたつと働きバチの数はどんどん減少していき、やがて巣箱にミツバチはいなくなってしまう。

令和8年度 適性検査Ⅲ 模範解答

2

問1

3

 分 問2(1)

い	180
---	-----

 度

う	22
---	----

 回 (2)

ウ

問3

え	キ
---	---

お	コ
---	---

 問4

およそ70

 分

問5

25

 回転 問6 1組目

か	60	き	6
---	----	---	---

2組目

か	80	き	8
---	----	---	---

3

問1

あ	9
---	---

 個

い	16
---	----

 個

う	385
---	-----

 個

問2

55

 個

問3 (1)

22

 個 (2)

62

 面

問4 (1)

黄

 色

41

 個

(2)

黒

 色

52

 cm²

問5

黒

 色

17

 個

問6

6

 個