

# 適性 I

(8・M・第1回B)

受験番号

得点

※

## 解答用紙

※印のらんには記入しないこと

1

(1)

ア、イ

(2)

エ

(3)

(例) より遠くに逃げることができる

2

(1)

①

6

②

3

③

8

④

66

(2)

124.8

mL

説明

(例) うねでない部分の数はうねの数より1つ多いから、ビニールハウスの横の長さからうねでない部分1つ分の長さをひいた長さを、うねでない部分の長さとうねの長さの合計でわると、うねをいくつつくることができる。よって  $4\text{ m} = 400\text{ cm}$  より、 $(400 - 40) \div (80 + 40) = 3$  となり、ビニールハウスの中にうねは3つつくれる。液体肥料をまく面積は全部で、 $0.5 \times 5.2 \times 3 = 7.8\text{ m}^2$  である。水でうすめた液体肥料の必要な量は、 $0.8 \times 7.8 = 6.24\text{ L} = 6240\text{ mL}$  より、必要な液体肥料の原液の量は、 $6240 \times 0.02 = 124.8\text{ mL}$  である。

3

(1)

25.5 mm

(2)

イ

(3)

21 °C

(4)

A

イ

B

ウ

C

ア

4

(1)

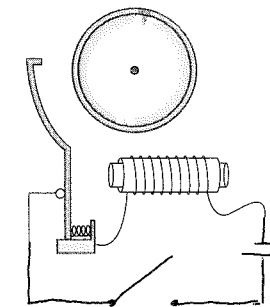
①

電磁石

②

イ

(2)



(3)

(例) バネがなく、鉄のハンマーが元の位置にもどらないから

5

(1)

①

2

②

4

③

3

④

5

⑤

1

(2)

58

番目のカード