

適性 I

(7・M・第2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

(2)

18 mm

(3)

長期間連続して雨量を測定することが"できる"点。

2

(1)

① 10 ② 3 ③ / ④ / ⑤  

(2)

205 個

3

(1)

ウ

(2)

① ク ② オ ③ ウ ④ 587

(3)

シ

(4)

地点Pよりも地点Qのほうが1時間早い。

4

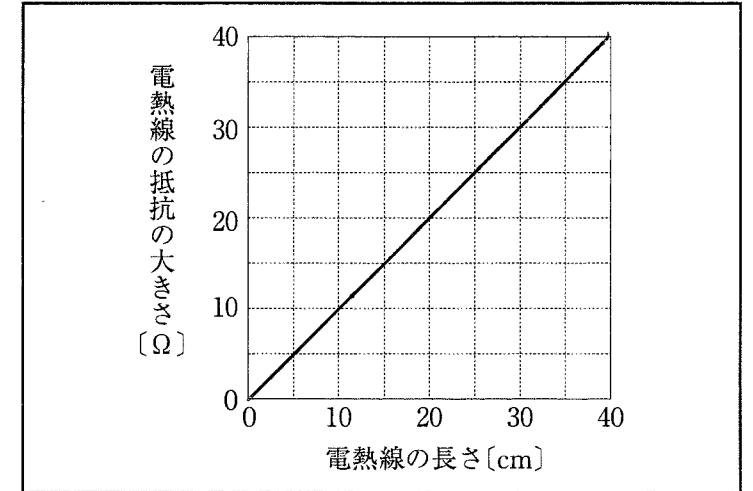
(1)

ウ

(2)

0.3 A

(3)



5

(1)

① 18 ② 2 ③ 6 ④ 24

(2)

ルート (坂A、石段B) 時間 79 分

説明
登山口から広場までのぼるのにかかる時間は、坂Aが24分、石段Aが、 $500 \div 250 = 2$ 、 $5 \times (2-1) = 5$ 、 $2 \times (500 \div 50) = 20$ より、 $5+20=25$ (分)である。
広場から頂上までのぼるのにかかる時間は、坂Bが $1800 \div 300 = 6$ 、 $3 \times (6-1) = 15$ 、 $1800 \div 50 = 36$ より、 $15+36=51$ (分)、石段Bが $750 \div 250 = 3$ 、 $5 \times (3-1) = 10$ 、 $2 \times (750 \div 50) = 30$ より、 $10+30=40$ (分)である。
よって、最も早く着くルートは(坂A、石段B)で、かかる時間は、 $24+15+40=79$ (分)である。