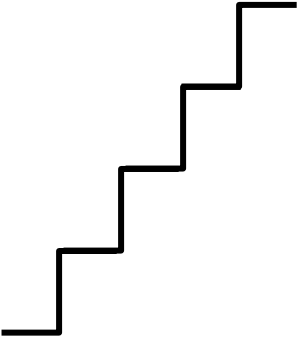


解答用紙 適性検査Ⅱ

1

〔問題 1〕

	<ul style="list-style-type: none"> ・すべて1段のぼり → 1通り ・2段のぼりを1回と1段のぼり → 3通り ・2段のぼりを2回 → 1通り <p style="text-align: right;">(4段の階段ののぼり方) <u>5</u>通り</p>
---	---

8

〔問題 2〕

〔①にあてはまる数字〕 4	〔②にあてはまる数字〕 3
<p>〔6段の階段ののぼり方〕</p> <p>(5段ののぼり方) = (4段ののぼり方) + (3段ののぼり方)</p> <p style="padding-left: 20px;">= 5 + 3</p> <p style="padding-left: 20px;">= 8</p> <p>(6段ののぼり方) = (5段ののぼり方) + (4段ののぼり方)</p> <p style="padding-left: 20px;">= 8 + 5</p> <p style="padding-left: 20px;">= 13</p> <p>よって、6段ののぼり方は<u>13通り</u></p>	

10

〔問題 3〕

〔①にあてはまる数字〕 5	〔②にあてはまる数字〕 3
<p>〔6段の階段ののぼり方〕</p> <p>(4段ののぼり方) = (3段ののぼり方) + (1段ののぼり方)</p> <p style="padding-left: 20px;">= 3 + 1 = 4</p> <p>(5段ののぼり方) = (4段ののぼり方) + (2段ののぼり方)</p> <p style="padding-left: 20px;">= 4 + 2 = 6</p> <p>(6段ののぼり方) = (5段ののぼり方) + (3段ののぼり方)</p> <p style="padding-left: 20px;">= 6 + 3 = 9</p> <p>よって、6段ののぼり方は<u>9通り</u></p>	

12

受験番号	氏名	得点
		※

※のらんには、記入しないこと

2

〔問題 1〕

あ	い	う	え
2. 8	1 7. 7	1 1. 3	7 6. 7
お			
8 4. 9			

20

〔問題 2〕

〔説明〕

(解答例)

国際空港に近い都道府県に多くの外国人が訪問している。

10

〔問題 3〕

〔説明〕

(解答例)

案内板のマークがわかりにくく、英語をはじめ多言語表記で表しているところが少ないので、多くの外国人に理解してもらうために多くの外国語表記で案内板を作るとよい。

10

3

〔問題 1〕

〔説明〕

(解答例)

同じ気温であった場合、湿度が高いほど熱中症の人が増える。
気温が少し低くても、湿度が高いと熱中症の人は多くなる。
したがって、湿度が高いと熱中症になる人が増えることがわかる。
理由として、汗がかわかないことなどが考えられる。

7

〔問題 2〕

〔説明〕

(解答例)

図 1 より家庭での二酸化炭素の排出量は増えている。とくに図 2、
3
より電気照明の使用の割合が高いため、ぶんたくんができることは、
照明のスイッチをこまめに切って、節電することである。

9

〔問題 3〕

〔説明〕

(解答例)

例と同様に考えると、

$$1001.8 \times 10 = 10018 \text{cm}^3$$

あふれる水は、

$$10018 - 10000.4 = 17.6 \text{cm}^3$$

5℃から 20℃まで 15℃上がっているので、

$$17.6 \div 15 = 1.17 \dots$$

よって、小数第二位を切り捨てて平均 1.1cm³の水があふれる。

同じ 1 度でも、温度があがればあがるほど水があふれる量は増える。

14