

※1

1

(注意: ※の部分には何も記入しないこと)

(1) 2017	(2) $\frac{4}{15}$	(3) 6	(4) 100
----------	--------------------	-------	---------

※2

2

(1) 9マスの合計は
 $2+3+4+5+6+7+8+9+10=54$
 これは縦3マスが3列分。
 よって、「同じ数」は
 $54 \div 3 = 18$

18

(2) ①~④の斜線のマスの和はそれぞれ18
 すべて加えると、 $18 \times 4 = 72$
 2から10までの9つの数の和は54
 ひくと $72 - 54 = 18$
 これは☆3つ分
 $18 \div 3 = 6$

6

(3)

5	10	3
4	6	8
9	2	7

※3

3

(1) 時速 3 km で 5 分歩いたので
 $3000 \times \frac{5}{60} = 250$ (m) 歩いた。
 これがタブレット上で 5 cm になっているので、
 縮尺は

$$\frac{5}{250 \times 100} = \frac{1}{5000}$$

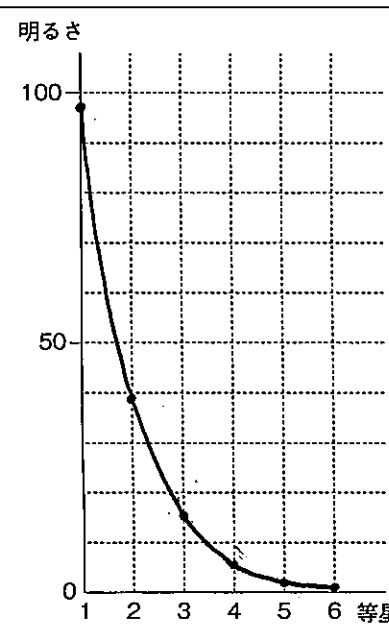
5000 分の 1

(2) 1.5 倍に拡大する前は画面上の本屋と家の道のりは
 $6 \div 1.5 = 4$ cm
 歩くと画面上では 1 分で 1 cm 進むので、
 4 cm 進むには 4 分かかる。
 これを 2 倍の速さで走ったので、
 実際にかかったのは 2 分。
 よって、本屋にいた時間は
 $4 - 2 = 2$ (分間)

2 分間

受験番号						氏名	
------	--	--	--	--	--	----	--

※1~3

5	<p>・(例)パンフレットを印刷した人。</p> <p>・(例)パンフレットにのせる写真をとった人。</p> <p>(1) ・(例)パンフレットを印刷会社から駅に運んだ人。</p> <p>・(例)パンフレットを編集した人。</p> <p>・(例)パンフレットのさし絵を描いた人。</p>	※(1)
	<p>① $6\frac{1}{4} \left(\frac{25}{4}\right)$ 倍</p> <p>(2) </p>	※(2)
	<p>a イギリス</p> <p>b (例) EUの中で国境をこえて働いていた人が、出入国の手続きが必要になるので移動しづらくなり、働くことが大変になる。</p> <p>② 2 月 3 日 午後 10 (22) 時</p>	※(3)
	<p>(4) シルクロードを通して伝わった、ヨーロッパや中国の文化に影響を受けた国際色の豊かな文化であるという特徴。</p>	※(4)
	<p>(5) 火星の自転周期は地球と似ていて昼夜の長さがほぼ同じであり、表面温度も地球と似ている。また、火星には呼吸に必要な酸素や水蒸気があるので、生きるために重要な水が存在する可能性があるから。</p>	※(5) ※(6)
	<p>(6) ・(例)新月など満月よりも月の光が弱い日を選ぶといいよ。</p> <p>・(例)もっと山奥に行くなど、街の光があまり届かない場所がいいよ。</p> <p>・(例)晴れて雲がない夜に見るといいよ。</p>	※(6)

※(5)

平成二十九年年度 中等部入学試験 第三回 (試験Ⅱ) 解答用紙

(●印の部分は何も書かないこと)

問1

な	、	必	し	が	い	今
っ	疑	要	か	以	だ	の
て	う	で	目	前	け	日
ほ	力	あ	が	か	の	本
し	を	る	向	ら	仕	に
い	身	。	い	の	事	は
と	に	常	て	常	は	、
筆	つ	識	い	識	無	与
者	け	に	な	に	く	え
は	て	縛	い	染	な	ら
考	課	ら	た	ま	っ	れ
え	題	れ	め	っ	て	た
て	を	な	、	て	き	課
い	発	い	抜	い	て	題
る	見	若	本	て	い	を
か	で	い	的	課	る	こ
ら	き	人	な	題	の	な
。	る	に	変	解	に	せ
	人	こ	化	決	、	ば
140	に	そ	が	に	皆	い
	20	100	80	60	70	20

受験番号
氏名

●

問1

問2

解答例

(印の部分は何も書かないこと)

今、小学生は、勉強は学校でするということに決まっています。しかし、勉強は家でも塾じゅくでもできます。図書館で本を読むことも勉強になると思いますし、体育の授業より地域のサッカークラブで高い技術を身につけている人もいます。だから、そういう勉強をしている人は、学校に来る必要はないと思います。もちろん、勉強はしなければなりませんから、完全に放っておくのはいけないと思います。何か学力を身につけたことがわかるようなテストや、身につけたことを発表して明らかにできるような場を設けて、そこで確認ができるようにすれば、それぞれの人が皆、自分合った形で勉強できて、自分の成果も確認できるので、やる気も増すと思います。

340 300 200 100 20

I

II

III

IV

V

受験番号
氏名

問2
