

※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

平成 29 年度 中等部入学試験 第 3 回 (試験 I) 解答用紙

(注意: ※の部分には何も記入しないこと)

4	記号: あ		※(1)
	(1) 説明: (例) 静岡県にある湖。うなぎの養ひよくで知られ、全国で有数の生産量がある。海水と淡水が混じる汽水湖である。		
※	記号: い		
	(2) 説明: (例) 岐阜県にある。1600年、徳川家康と石田三成による、天下分け目の戦いがおこった場所である。		
(2)	開拓を進める北海道に全国各地から移り住んだ人々が、それぞれの出身地の伝統であるお雑煮を作ったため、角もちと丸もちの両方がある。		※(2)
	(3) 冬は日本海からの水蒸気で湿った北西の季節風が吹き、中国山地をこえるときに雨や雪をふらせ、かわいた風となるため、出雲市はくもりがちで降水量が多く、岡山市は晴天で降水量の少ない天候となる。		※(3)
(4)	両生類は、 卵生	だが、ほ乳類は、 たい生	である。
	両生類は、 変温動物	だが、ほ乳類は、 こう温動物	である。
※	両生類は、2心房1心室の心臓		だが、ほ乳類は、2心房2心室の心臓
(5)	A: ウ	B: エ	※(5)
	(5) 説明: カーブを走るときには、カーブが急なほど大きな力が外に向かってはたらくので、カーブの内側に車体をかたむけ、急なほど大きくかたむけると安全に走れるから。		

※(1) う

(例) 滋賀県にある日本で面積が最大の湖。
ラムサール条約に登録されている湿地。

え

(例) 滋賀県の琵琶湖の近くにある織田信長が建てた城。
天守閣があり、当時はとても高かったといわれている。

お

(例) 兵庫県にある。国宝であり、世界遺産に登録されている。
白さぎ城とよばれ、景観がとても美しい。

※(4) (その他の解答例)

両生類は、幼生はえら呼吸、成体は肺呼吸だが、ほ乳類は一生肺呼吸である。
両生類は体表がねんまくだが、ほ乳類は体毛がはえた体表である。 など

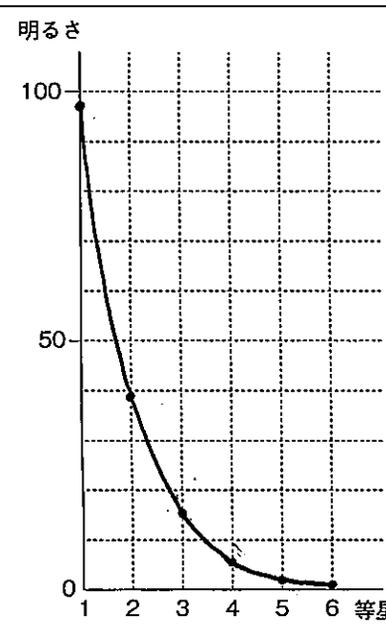
※4

※5

5 の解答欄は裏にあります

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

※4 5

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 $6\frac{1}{4}$ ($\frac{25}{4}$) 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
