

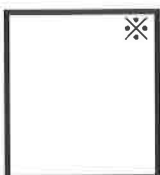
国 語（解答用紙）

受験番号

名 前

〔注意〕※印のところは何も書かないこと。

字数が決められているものは、「**カ**」や「**キ**」。記号も一字とします。



⑥	①
いさんで	灯 台
⑦	②
おくがい	遠 浅
⑧	③
といろ	冷 ます
⑨	④
ほうたい	暑 中
⑩	⑤
せいそく	名 札

問一	はき古した靴下の匂い
----	------------

問二 酪酸はなかなか蒸発しないから。

問三 イヌの嗅覚の酪酸に対する感度はヒトよりも一〇〇万倍高く、ヒトの足跡の酪酸が三〇〇万倍に薄まっても（イヌは）感知することができるから。

問四	汗に含まれる有機酸の割合
----	--------------

問五 一卵性双生児の有機酸のパターン  
〔別解〕一卵性双生児の匂い

問六	率的に匂い分子をつかまえているから	をかく匂い	を効率的に匂い	イヌは約二億個の嗅細胞をもっているから
----	-------------------	-------	---------	---------------------

〔匂い〕を「息」に置き換えても可。

問一	① 瑞希	② エ 辰彦	A エ	良治	次々と飛ばし土の上
問二	イ 史子	オ 和江	B イ	唇をすぼめて	人物名：瑞希
問三	ウ 春香	カ 瑞希	C ア	口からサクランボの種を	春香を笑わせること。
問四	キ ×	ク ×	D ウ	瑞希が良治のサクランボの種飛ばしを役に立つと褒めたこと。	瑞希が良治のサクランボの種飛ばしを役に立つと褒めたこと。

（カ・キは順不同）

問六	ア
----	---

問七 ① 山間の寒冷地

問七 ②

- 花を愛でるより、実を食する方が重要だから。
- 嫁ぎ先に根を張り、花をつけ、実を結ぶ誓いの意味があるから。

問八	ウ
----	---

問九 サクラランボの木 と それを植えた母の体形



清心中学校  
平成28年度入学試験問題

【解答例】

1次B日程  
〔12月23日実施〕

算 数

【注意】

- ① すべての問題用紙に受験番号と名前を記入しなさい。
- ② 答えは指定された所に書きなさい。  
考える途中で書いたメモ、図、計算式などは残しておきなさい。
- ③ 必要ならば、円周率は3.14を使いなさい。

算数（その1）

受験番号		名前	
------	--	----	--

1 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。

①  $13 - 5 + 17$

②  $15 - 6 \div 3$

答 25

答 13

③  $25 - (18 - 12) \times 3$

④  $4 \times 3.14 + 6 \times 3.14$

答 7

答 31.4

⑤  $1\frac{1}{4} - \frac{1}{6} + 3\frac{1}{2}$

⑥  $\frac{5}{6} \times 0.25 \times \frac{2}{3}$

答  $\frac{55}{12}$

答  $\frac{5}{36}$

(2)  $\left(\frac{3}{2} - \square\right) \div \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$  の□にあてはまる数を求めなさい。

答 1

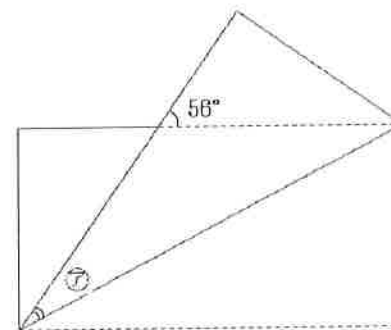
(3) ゆいさんは880円、ゆきこさんは460円持っています。ゆいさんがゆきこさんにいくらわたすと2人の金額が同じになりますか。

答 210 円

(4) 54gは450gの何%ですか。

答 12 %

(5) 下の図は長方形の対角線を折り目として折ったものです。角Aの大きさを求めなさい。



答 28°

(6) ともさんの学校の6年生のうちサッカーボールを持っている人の数は24人で、これは6年生全体の15%にあたります。6年生は全員で何人ですか。

答 160 人

平成28年度入学試験（1次B日程）  
清心中学校

算数（その2）

受験番号		名前	
------	--	----	--

2 ころさんは所持金の  $\frac{3}{5}$  を使い、さらに残ったお金の  $\frac{1}{4}$  を使うと残金が360円になりました。所持金はいくらですか。

[求め方]

答 1200 円

3 あるテストで10人の生徒の平均点が60点で、このうち男子6人の平均点が54点でした。女子4人の平均点を求めなさい。

[求め方]

答 69 点

4 あい子さんのお父さんは、ガソリン1Lあたり10km走る自動車で1ヶ月に1200km走ります。ガソリン代を1Lあたり160円として、次の各問いに答えなさい。

(1) 1ヶ月のガソリン代はいくらですか。  
[求め方]

答 19200 円

(2) お父さんが新しく買おうとしている自動車と同じ距離を走ると、1ヶ月あたり6400円節約することができます。この自動車はガソリン1Lあたり何km走りますか。

[求め方]

答 15 km

算数（その3）

受験番号		名前	
------	--	----	--

5 分速100mの速さで行けば目的地に予定時刻より2分早く着き、分速60mの速さで行くと予定時刻より5分遅く着きます。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 次の  から  に当てはまる数値を求めなさい。

分速100mで行けば、予定時刻には目的地より  m先に行っており、  
 分速60mだと予定時刻には目的地の手前  mの地点まで行く。  
 つまり、分速100mと分速60mで行った時では（  +  ）mの差ができる。  
 また、分速100mと分速60mでは、1分間に  mの差が生じる。  
 以上より、目的地に着くまでの予定時間は  分  秒と求められる。

答 ア 200 イ 300 ウ 40 エ 12 オ 30

(2) 予定通りに着くには分速何mの速さで行けばよいですか。  
 [求め方]

答 分速 84 m

6 袋の中に赤玉、白玉合わせて200個入っています。赤玉は全体の12%になります。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 赤玉の個数を求めなさい。  
 [求め方]

答 24 個

(2) この袋の中から白玉50個を取り出すと、赤玉は全体の何%になりますか。  
 [求め方]

答 16 %

(3) この袋の中に白玉をいくつか加えて、赤玉の個数を全体の5%にしたい。何個の白玉を加えればよいですか。  
 [求め方]

答 280 個