

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、「**」**や**。**」**」**、記号も一字とします。

※

※																											
四																											
問七								問六	問五	問四		問三		問二	問一												
解 答 例 略								鼻	当時の多くの大人同様、小学校四年か、六年か(を)、出ただけの人。	学 校 の 成 績 を 先 生 に ほ め ら れ 、 特 別 だ と い い	学 校 の ペ イ パ ー ・ テ ス ト の 成 績 だ け で 人 間 を	は か る 尺 度 。	A エ B ウ C ア	2 その直後	5 反省をうながされ(る)	気 に な っ て い た か ら 。	⑥ もうける	① 勢 力									
																			⑦ かげん	② 発 芽							
																			⑧ いとなむ	③ 理 性							
																			⑨ まねく	④ 点 検							
																			⑩ ほうたい	⑤ 燃 料							
																			二		① リ	②	頁		③	④ 心	⑤ 口
																			三		① 日	②	空				

平成23年度入学試験（二次）
清心中学校

算数（その1）

受験番号		名前	
------	--	----	--

- 注意 ① 3枚の用紙とも受験番号と名前を記入しなさい。
 ② 答えは指定された所を書きなさい。
 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。

1 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。

① $10000 - 1234$

② $32 + 8 \div 4 \times 5$

答 8766

答 42

③ $1\frac{5}{6} - \frac{9}{10}$

④ $0.6 \times (0.8 - 0.2)$

答 $\frac{14}{15}$

答 0.36

(2) 630mlは、1.8ℓの何%ですか。

答 35%

(3) 120枚の折り紙を姉と妹で5:3の比に分けたとき、妹がもらえるのは何枚ですか。

答 45枚

(4) $\frac{1}{50000}$ の地図の上で5cmの距離は、実際には何kmですか。

答 2.5 km

(5) のり子さんは姉と魚つりに行きました。のり子さんは4匹つって、その長さは、12cm, 17cm, 9cm, 14cmでした。また姉は6匹つりました。このとき、

① のり子さんがつった魚の長さの平均は何cmですか。

答 13 cm

② 姉がつった6匹の魚の長さの平均は12cmでした。2人でつった10匹の魚の長さの平均は何cmですか。

答 12.4 cm

(6) 新しく開発中の列車は、2000mを16秒ちょうどで走ります。このとき、

① この列車の速さは秒速何mですか。

答 秒速 125 m

② この列車の速さは時速何kmですか。

答 時速 450 km

算数（その2）

受験番号		名前	
------	--	----	--

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 下の図の平行四辺形で①の角の大きさを求めなさい。

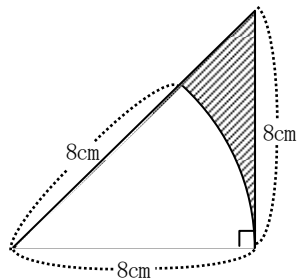
[求め方]



答 112 °

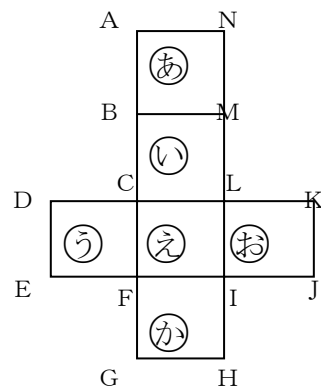
(2) 下の図の斜線をつけた部分の面積を求めなさい。

[求め方]



答 6.88 cm²

3 下の図は立方体の展開図です。これを組み立てて立方体を作るとき、次の問いに答えなさい。



(1) ①の面と平行となる面はどれですか。

答 ⑤

(2) 頂点Aと重なる頂点をすべて答えなさい。

答 E, G

4 次の各問いに答えなさい。

(1) りつ子さんは今12才で、お父さんは48才です。お父さんの年れいが、りつ子さんの年れいの3倍になるのは何年後ですか。

[求め方]

答 6 年後

(2) 100ページの本があります。きのう、全体の $\frac{1}{5}$ を読みました。今日、残りの $\frac{2}{5}$ を読みました。あと何ページ残っていますか。

[求め方]

答 48 ページ

(3) みかんを何人かの子どもに分けるのに、1人に3個ずつ分けると15個残るので、5個ずつ分けてみると7個たりませんでした。このとき、子どもの人数とみかんの個数を求めなさい。

[求め方]

答 子ども 11 人, みかん 48 個

平成 23 年度入学試験（二次）

清 心 中 学 校

算 数（その 3）

受験番号		名前	
------	--	----	--

5 次の各問いに答えなさい。

(1) 4 と 6 の最小公倍数を求めなさい。
[求め方]

答 12

(2) 1 から 100 までの整数のうち、4 と 6 の公倍数は何個ありますか。
[求め方]

答 8 個

(3) 1 から 100 までの整数のうち、6 の倍数であるが、4 の倍数でないものは何個ありますか。
[求め方]

答 8 個

6 ゆみ子さんは、午前 8 時に家を出て、分速 300 m の速さの自転車で図書館に向かい、8 時 28 分に着きました。図書館で 1 時間すごしたのち、今度は分速 350 m の速さで家に帰りました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 家から図書館までの道のりは何 m ですか。
[求め方]

答 8400 m

(2) ゆみ子さんが家に帰るのは、午前何時何分ですか。
[求め方]

答 午前 9 時 52 分

(3) 妹が 9 時に家を出て、分速 150 m の速さで図書館に向かいました。途中、ゆみ子さんと出会うのは、午前何時何分何秒ですか。
[求め方]

答 午前 9 時 36 分 24 秒