

算 数 (その 1)

受験番号	名前
------	----

1 次の各問に答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。

① $4+6 \times 8$

② $(2012-1948) \div 4$

答 $2\frac{1}{7}, 3\frac{2}{5}$

(4) 次の に当てはまる数を入れなさい。

① 400円 of 35 %は140円

② $2.4t-1250kg+3400g=$ 1153.4 kg

③ $45+6.7 \times 8$ 答 52

④ $9-\frac{2}{9}$ 答 16

答 98.6

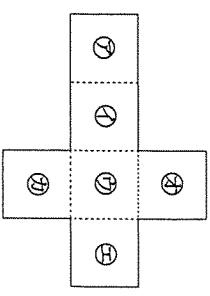
答 7\frac{9}{9}

③ $210:150 = 7:$ 5

(5) 右の図は、立方体の展開図です。組み立てた立方体について答えなさい。

⑤ $1.5 \times 2.5 \times 4 \times 6$ ⑥ $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} + 1\frac{1}{4}$

① ㉚ の面に平行な面はどれですか。



答 ㉛

② ㉚ の面に垂直な面をすべて答えなさい。

答 ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞

(2) 次の数を数字で書きなさい。
一億二千八百五十七十

答 90

答 1\frac{1}{2}

答 102085070

平成 29 年度 入学試験 (2 次)

清心 中学校

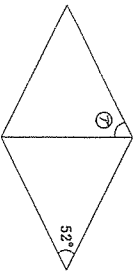
算 数 (その 2)

受験番号	名前
------	----

2 次の各問に答えなさい。

(1) 下の図はひし形です。角 ㉚ の大きさを求めなさい。

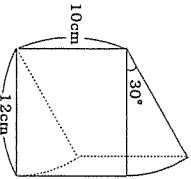
[求め方]



答 64

(2) 図のような形のクーキの体積を求めなさい。

[求め方]



答 376.8 cm³

3 長さ 6 cm のろうそくを燃やしたときの、火をつけてからの時間とろうそくの長さの関係を調べたような表を作りました。表の ㉚ に当てはまる数を求めなさい。また、火をつけてからろうそくが燃えつきるまでに何分かかりますか。

時間(分)	1	2	3	4	...	7	...
ろうそくの長さ(cm)	5.6	5.2	4.8	4.4	...	㉚	...

[求め方]

答 分速 80 m

(2) 焼かひろこさんに追いつくのは家から何mのところですか。

[求め方]

答 1200 m

(3) 次の分数を小さい順に並べなさい。

$\frac{1}{3}, \frac{2}{7}, \frac{2}{5}$

4 次の各問に答えなさい。

(1) 3で割れば2余り、4で割れば3余る整数で、一番小さい整数を求めなさい。

[求め方]

答 11

(2) 3で割れば2余り、4で割れば3余る整数で、100に一番近い整数を求めなさい。

[求め方]

答 95

5 ひろこさんは、毎朝 家から 2.8 km のところにある駅まで 35 分で歩きます。ある朝、忘れ物に気づいた姉が、ひろこさんが出発して 10 分後に分速 240 m の速さの自転車で行きかけました。次の各問に答えなさい。

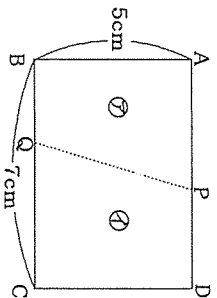
(1) ひろこさんの歩く速さは分速何mですか。

[求め方]

算数 (その3)

受験番号	名前
------	----

- 6 図のように、たて5 cm、横7 cmの長方形の頂A B C Dを点線P Qに陥て切り、①と②の2つの部分に分けると、①と②の面積の比が2 : 3になりました。次の各問いに答えなさい。



- (1) ②の部分の面積を求めなさい。
[求め方]

答 14 cm^2

- (2) 辺PDの長さが3 cmのとき、辺BQの長さを求めなさい。
[求め方]

答 8 $\frac{1}{5}$ cm

7

飛行機で、赤道に沿って高度1万mの上空を飛行し、地球を1周したとき、飛行距離は赤道の長をよりも何km長くなりますか。小数点以下を四捨五入して答えなさい。赤道は半径6000kmの円とします。

[求め方]

答 63 km