

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、「マ」「ヤ」。「記号も一字とします。

※

一	
⑥	①
ただち	天 然
⑦	②
おい	大 名
⑧	③
ひたい	徒 歩
⑨	④
ど	発 声
⑩	⑤
じょうぎ	潔 白

二	
問一	1 地震の振動がおこりはじめたところ
2	震源の真上の地表の点
問二	地震そのものの大きさ、規模
問三	しかし

二	
問四	地盤によってゆれかたがちがうことや、地球の中には地震の波をつたえやすいところとつたえにくいところがあるから。
問五	しくみ
問六	地震のとき、異常なことに気がついたら、いつ、どこで、どんなことがおこったかをしっかりみとどけて正確に記録しておくこと。

問八	四
問七	ア × イ × ウ ○ エ × オ ×

三	
問一	A
問二	強 盗
問三	2 イ
問四	を だ れ に も 言 わ な い こ と 。 自 分 た ち の 学 校 に 強 盗 が 隠 れ て い る こ と
問五	みんながあんまりのんきすぎて、腹がたつたから（だ）。
問六	天 井 で ゴ ト ゴ ト い う 音
問七	この二、三日の、すっぱり頭におおいかぶさったもやもやした気持ちも、いくらか、消えてゆくのではないかと思ったから。
問八	（やっぱり）弘が とつたのか。
問九	三

※

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  $3 + 7 \times 8$

②  $1.2 + 3.4 - 0.16$

答 59

答 4.44

③  $4\frac{2}{3} \div \frac{7}{2} - \frac{5}{6}$

④  $18 - 12 \div (5 - 2)$

答  $\frac{1}{2}$

答 14

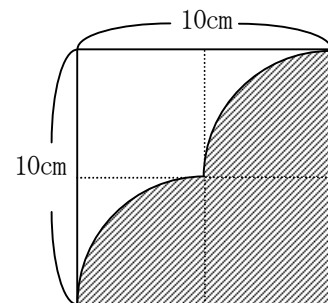
(2) 6%の食塩水100gに、50gの水を入れると何%の食塩水になりますか。

答 4 %

(3) 100mを9.6秒で走った人の速さは時速何kmですか。

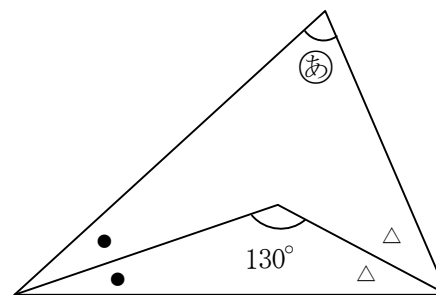
答 時速 37.5 km

(4) 次の図の、斜線の部分の面積を求めなさい。



答 64.25 cm<sup>2</sup>

(5) 次の図で、 $\textcircled{あ}$ の角の大きさを求めなさい。ただし、同じしるしをつけた角の大きさは同じであるとします。



答 80 °

(6) 320gの値段が400円であった肉が、今では400g買うのに600円します。この肉は何%の値上がりになりましたか。

答 20 %

平成21年度入学試験（一次A日程）

清心中学校

算数（その2）

受験番号		名前	
------	--	----	--

2 次の問いに答えなさい。

(1) 半径が100mの円の形をしたジョギングコースがあります。

① ジョギングコースは一周何mですか。

[求め方]

答 628 m

② 分速40mで歩いたとき、1周するのに何分何秒かかりますか。

[求め方]

答 15分42秒

(2) A, B, Cそれぞれの仕入れ値が1個250円, 300円, 350円の品物があります。Aを1個, Bを2個, Cを3個の計6個を6個とも同じ値段で売ったとき、利益が800円でした。売った値段は1個いくらでしたか。

[求め方]

答 450 円

3

ある中学校の現在の生徒数は540人で、そのうち岡山県内に住んでいる生徒の割合は35%です。1, 2年生だけの岡山県内に住んでいる生徒の割合は45%になります。毎年180人の新入生があるとして、次の問いに答えなさい。

(1) この中学校の岡山県内に住んでいる生徒の人数は何人ですか。  
[求め方]

答 189 人

(2) 3年生の岡山県内に住んでいる生徒の人数は何人ですか。  
[求め方]

答 27 人

(3) 来年度、新入生を加えて岡山県内に住んでいる生徒の人数が、全体の50%になるには、新入生の県内に住んでいる生徒の人数が、県外に住んでいる生徒の人数より何人多ければいいですか。  
[求め方]

答 36 人

算数（その3）

受験番号		名前	
------	--	----	--

4 あるお店では、開店の午前10時から閉店の午後7時まで、4つの曲A, B, C, Dをこの順番に繰り返し流します。曲の長さは、曲Aは2分30秒、曲Bは1分45秒、曲Cは3分10秒、曲Dは2分50秒です。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) AからDの4つの曲が、1回どおり流れるのにかかる時間は何分何秒ですか。  
[求め方]

答 10分15秒

(2) 開店から2時間後ほどの曲が流れていますか。  
[求め方]

答 Cの曲

(3) 閉店までに、曲Bは何回流れたことになりますか。なお、曲の一部でも流れた場合は1回と数えます。  
[求め方]

答 53回

5

2せきの船AとBが向かい合って進んでいます。船の速さはAもBもどちらも時速36kmです。Aが汽笛を鳴らし、それを聞いてすぐにBも汽笛を鳴らし返しました。Aが汽笛を鳴らしてから17.5秒後にBの汽笛がAに聞こえました。音の速さはつねに1秒間に350m進むものとし、また、船の大きさは考えないものとするとき、次の問いに答えなさい。

(1) 船は1秒間に何m進みますか。  
[求め方]



答 10 m

(2) Aが汽笛を鳴らしてから何秒後に、Bはその汽笛を聞きましたか。  
[求め方]

答 9 秒後

(3) AとBのきよりが1.4kmに近づくのは、Aが汽笛を鳴らしてから何秒後ですか。  
[求め方]

答 92 秒後