

① □にあてはまる数を答えなさい。

(1) $1234 \times 56 - 234 \times 56 = \square$

(2) $\left(\frac{3}{8} - 0.25\right) \times 16 = \square$

(3) $\square \div \frac{4}{5} - \frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = 2$

(4) $\left(\frac{3}{5} - \square\right) \times 2 + 8 = 8\frac{4}{5}$

(5) 時速1.8 km = 秒速□ cm

② 次の問いに答えなさい。

(1) 7で割ると3余る整数で100にもっとも近い数はいくつですか。

(2) 1個の原価が450円の商品に6%の利益をつけて売ったところ、利益の合計が540円になりました。
この商品は何個売れましたか。

(3) 太郎くんの所持金の半分と次郎くんの所持金の5分の4は同じです。

(太郎くんの所持金) : (次郎くんの所持金) をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

(4) 時計の針が8時半を指しているとき、短針と長針の間の角度は何度ですか。

(5) 現在、兄弟の年れいの和は20才です。5年後には2人の年れいの比が3:2になります。現在の兄の年れいは何才ですか。

平成28年度 第1回 入学試験問題

算 数

【受験上の注意事項】

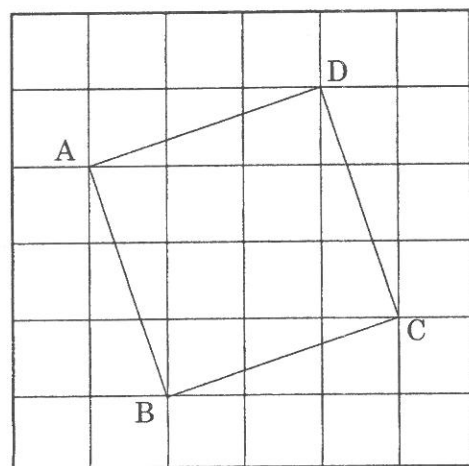
1. 試験時間は50分で、100点満点です。
2. 試験開始の合図があるまで開いてはいけません。
3. 解答用紙はこの冊子の間にはさんであります。
4. 受験番号・氏名を解答用紙の決められた欄にかならず記入しなさい。
5. 問題は3ページ・5題あります。問題がぬけていたり、印刷がはっきりしない場合は申し出なさい。
6. 各問題とも解答は解答用紙の決められたところに記入しなさい。
7. ①～③は解答のみ、④～⑤は途中の式も書きなさい。
8. 円周率を使う場合は、3.14で計算しなさい。
9. 何か用事ができた時はだまって手をあげなさい。ただし、問題の内容についての質問はできません。
10. 解答用紙だけを提出し、問題用紙は持ち帰ってかまいません。

藤嶺学園藤沢中学校

(6) 時速 10 億 8000 万 km の速さの光が、太陽から 1 億 5000 万 km^{はな}離れている地球に届くまで何分何秒かかりますか。

(7) 8% の食塩水と 10% の食塩水を 2 : 3 の割合で混ぜると何% の食塩水になりますか。

(8) 図のように 1 つのます目が 1cm² の方眼紙に正方形 ABCD が書いてあります。正方形 ABCD の面積は何 cm² ですか。

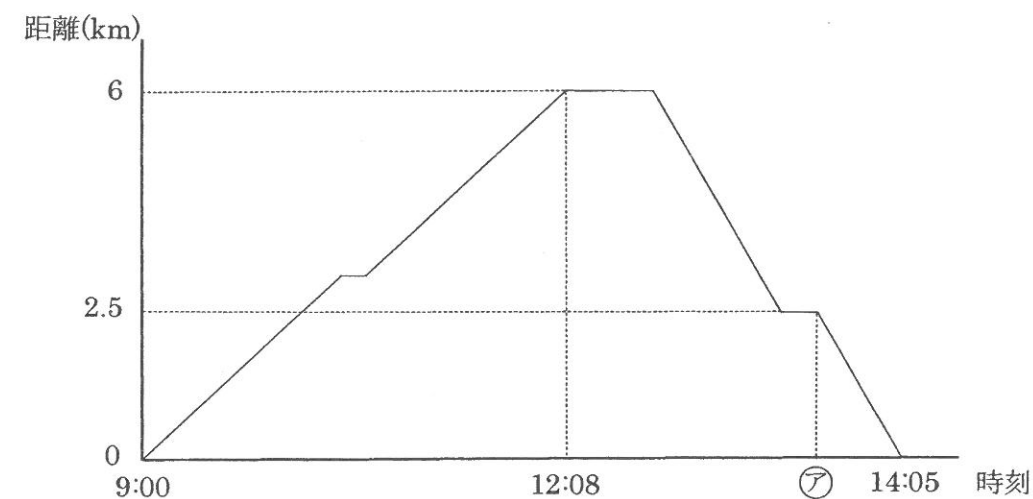


[3] 下のように規則に従って数が並んでいます。このとき、次の問いに答えなさい。

1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, …… , 6765, 10946, ……

- (1) 10946 の次の数を答えなさい。
- (2) 6765 の 2 つ前の数を答えなさい。

[4] 太郎くんは、9 時にふもとを出発し山頂までの道のりを行きは時速 2km で登りました。山頂で 30 分間休み、帰りは時速 5km で下りました。また、太郎くんは山頂以外でも登りと下りで 1 回ずつ休みました。グラフは時刻とふもとからの距離^{きょり}を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) ㊦に入る時刻は何時何分ですか。
- (2) 太郎くんは全部で何分間休みましたか。

[5] 川下の A 町から 1200m^{はな}離れた川上の B 町まで、ボートで川を上ると 6 分かかります。このボートで B 町から A 町へ川を下ろうとしたところ、途中でガソリン^{とちゅう}が無くなったので B 町を出発してから 6 分かかって A 町に着きました。静水時のボートの速さは分速 240m です。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 川の流れの速さは分速何 m ですか。
- (2) ガソリンが無くなったのは、B 町を出発してから何分後ですか。

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

注意 ①～③は答のみ、④、⑤は途中式も書きなさい。

1	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)	秒速	cm	
2	(1)		(2)		(3)	:
	(4)		(5)		(6)	分 秒
	(7)		(8)		cm ²	
3	(1)			(2)		

4 (1) (答) 時 分	5 (1) (答) 分速 m
(2) (答) 分間	(2) (答) 分後