

平成 26 年 度

算 数 問 題

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

かんとく
監督の先生の説明があるまで、このページをよく読んで待ちなさい。
先生の指示があるまで、この問題用紙を開いてはいけません。

〔受験上の注意〕

- (1) 試験時間は 50 分間です。
- (2) 試験問題の内容についての質問はできません。それ以外のことで質問があれば、手をあげて先生に聞きなさい。
- (3) 定規、三角定規、コンパスは使用できます。分度器、計算機（うで時計式のものも含む）を使用してはいけません。
- (4) 先生の指示をうけてから、問題用紙と解答用紙の両方に受験番号と氏名を記入しなさい。
- (5) 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $6 \times (33 - 15) \div 4 + 5 =$

(2) $\left(1\frac{1}{2} \div 2\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) \times 4 =$

(3) $1.8 \times 2.6 - 2.4 \times 0.2 =$

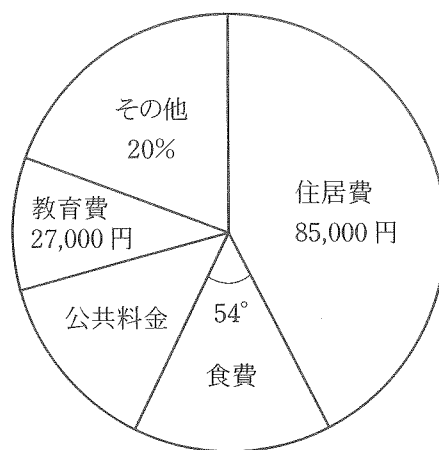
(4) 300g で 4260 円の肉を 1.25kg 買うと 円です。

(5) 算数のテストを 6 回受けたところ、6 回の平均点は 86 点でした。はじめの 4 回の平均点は 82 点、あとの 2 回の平均点は 点です。

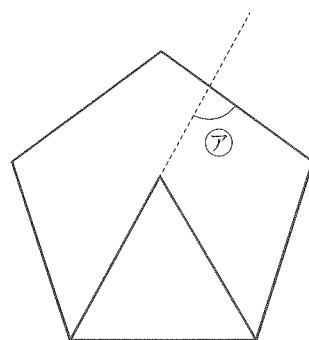
(6) 8 % の食塩水 150g には、 g の食塩が含まれています。

2 次の にあてはまる数を求めなさい。

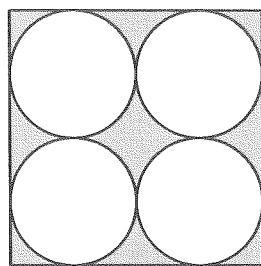
- (1) 円グラフは8月のAさんの家の支出を表しています。
8月の支出全体は20万円です。Aさんの家の8月の公共料金は 円です。



- (2) 図は正三角形と正五角形を組み合わせたものです。
アの角度は 度です。



- (3) 図は1辺が8 cm の正方形と、同じ大きさの4つの円を組み合わせたものです。影の部分の面積は cm^2 です。ただし、円周率は3.14 とします。

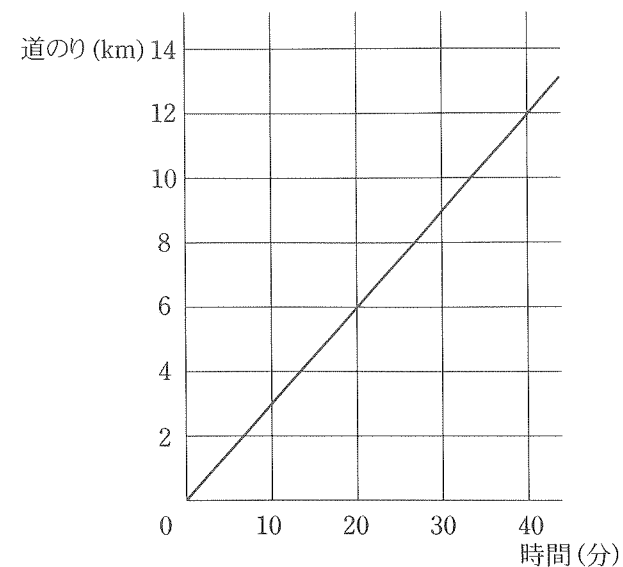


3 自転車に乗って一定の速さで走りました。グラフはそのときの時間と道のりの関係を表したものです。
次の問に答えなさい。

- (1) この自転車は分速何 km ですか。

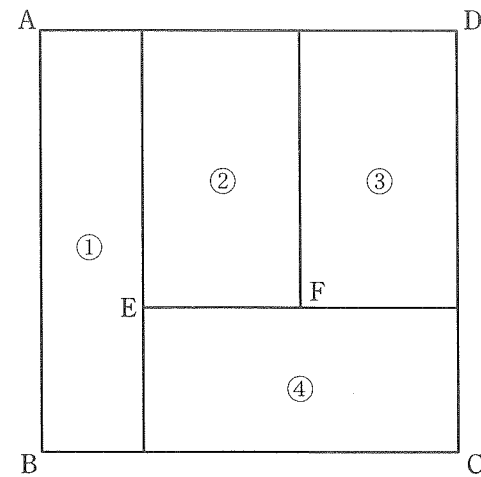
- (2) 25分で進んだ道のりは何 km ですか。

- (3) 16 km 進むのにかった時間は何分何秒ですか。



- 4 図のように正方形 ABCD を面積が等しい 4 つの
長方形 ①, ②, ③, ④ に分けました。次の問に
答えなさい。

(1) 長方形 ② の面積が 36cm^2 のとき, 正方形 ABCD
の 1 辺の長さは何 cm ですか。

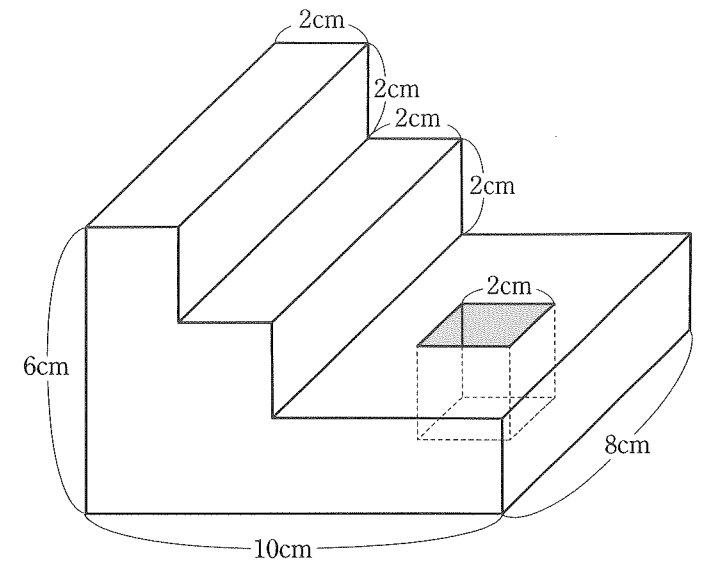


(2) 正方形 ABCD の面積が 100cm^2 のとき, EF の長さは何 cm ですか。

- 5 図の立体は, 直方体を組み合わせた立体から立方体をくり抜いたものです。この立体について
次の問に答えなさい。

(1) 立体の体積は何 cm^3 ですか。
途中の式も書きなさい。

(2) 立体の表面積は何 cm^2 ですか。



平成 26 年度算数解答用紙

受 験 番 号		氏 名	
------------	--	--------	--

(注意)
※のところは記入してはいけません。

合 計	※
	点

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	(6)

※

2	(1)	(2)	(3)
---	-----	-----	-----

※

3	(1)	(2)	(3)
	分速 km	km	分 秒

※

4	(1)	(2)
	cm	cm

※

5	(1) (途中の式)		
	答 cm ³		
	(2)	cm ²	

※
