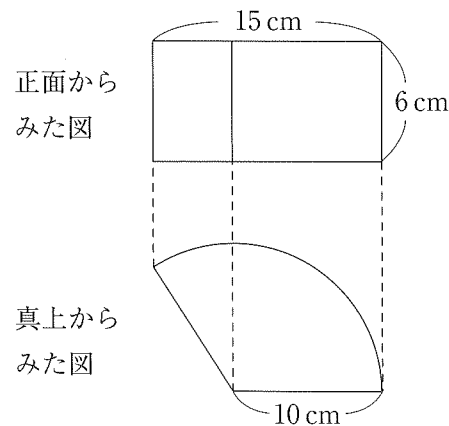


1. 次の□にあてはまる数を求めなさい。

- ① $45 - (56 - 17) \div 3 = \square$
- ② $(3.5 - \square) \times 2\frac{2}{5} - 6\frac{2}{3} = \frac{1}{3}$
- ③ $0.3 \times (37.9 \times 47 - 37.6 \times 47) = \square$
- ④ $0.8 \text{ m}^2 + 6000 \text{ mm}^2 = \square \text{ cm}^2$

2. 次の問いに答えなさい。

- ① 790 を 111 で割ったときの小数第 10 位の数字はいくつですか。
- ② 大小 2 つの数があり、その和は 123 で、差は 77 です。
2 つの数のうち、大きい数はいくつですか。
- ③ 8% と 13% の食塩水を混ぜて、11% の食塩水をつくります。
8% の食塩水 200 g に、13% の食塩水を何 g 加えればよいですか。
- ④ [0], [1], [1], [2], [3] の 5 枚のカードのうち、3 枚を並べて 3 けたの整数をつくるとき、異なる偶数は全部で何通りできますか。
- ⑤ 花子さんは、15 km 離れた A 町まで、行きは時速 10 km、帰りは時速 5 km で往復しました。花子さんの平均の速さは時速何 km でしたか。
- ⑥ 右の図のように、正面からみると長方形、真上からみるとおうぎ形の立体があります。
この立体の体積は何 cm^3 ですか。
ただし、円周率は 3.14 とします。



3. A, B, C, D, E の 5 人が 1 年間に読んだ本の冊数を調べました。A, B, C の 3 人の平均は 105 冊、5 人全員の平均は 97 冊でした。また、E は D より 12 冊多く本を読みました。

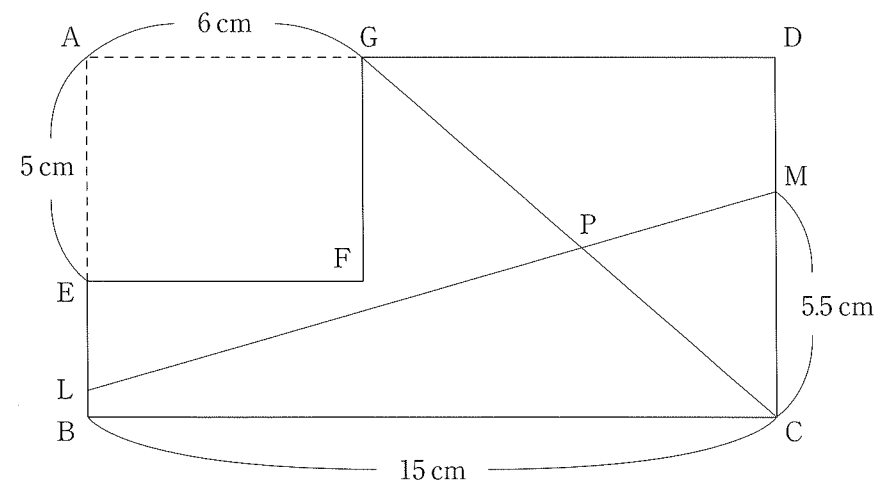
- ① D は何冊の本を読みましたか。
- ② A と B の冊数の比は 2 : 3、B と C の冊数の比は 4 : 5 でした。
A は何冊の本を読みましたか。

4. A 地点と C 地点のあいだの距離は 5 km です。花子さんと妹は同時に A 地点を出発し、B 地点を通過して C 地点へ歩いて向かいました。花子さんは B 地点から C 地点まで 16 分かかり、C 地点に着いたときに妹はちょうど B 地点に着きました。

花子さんと妹の歩く速さはそれぞれ一定で、その比は 5 : 3 です。

- ① 花子さんが B 地点を通過したのは、A 地点を出発してから何分後でしたか。
- ② 花子さんは C 地点に着いたと同時に、歩く速さを変えずに A 地点に戻りました。
C 地点から何 km の地点で妹と出会いましたか。

5. 下の図は、長方形 ABCD から長方形 AEF G を切り取った図形で、直線 LM はこの図形の面積を 2 等分する直線です。また、直線 LM と直線 GC との交点を P とし、GP = PC とします。



- ① LB の長さは何 cm ですか。
- ② DM の長さは何 cm ですか。

平成24年度 算数解答用紙

2月1日入試

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

計算

解答らん

1.

①	
②	
③	
④	cm ²

2.

①	
②	
③	g
④	通り
⑤	時速 km
⑥	cm ³

3.

①	冊
②	冊

4.

①	分後
②	km

5.

①	cm
②	cm