

【1】 にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) \{(1.25 - 1.2) \div 0.625 + 0.9\} \div 0.28 = \boxed{}$$

$$(2) 3\frac{5}{7} - \left(1.25 - 1.5 \times \frac{2}{3}\right) \div \frac{7}{20} = \boxed{}$$

$$(3) 1.2 \div 0.25 + 3.2 \times 1.2 + 1.2 \div 1.25 = \boxed{}$$

$$(4) \left(1\frac{2}{5} \div 0.75 - \boxed{} \times \frac{5}{3}\right) \div \frac{7}{3} = \frac{3}{10}$$

【2】 次の問いに答えなさい。

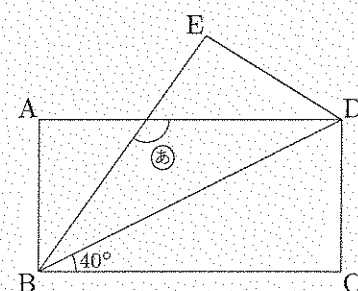
(1) 立春から数えて 88 日目を八十八夜といいます。昨年は 2016 年 2 月 4 日が立春でした。昨年の八十八夜は、何月何日でしたか。

(2) 6 を加えると 7 の倍数になり、7 を加えると 6 の倍数となる最小の整数を求めなさい。

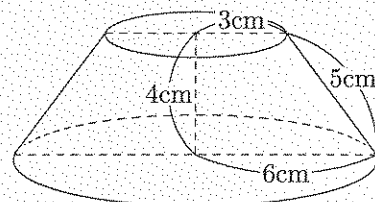
(3) 7 人が交代で 4 人ずつ、13 時から 14 時 24 分まで受付係をします。全員が同じ時間受付係をするには、1 人何分受付係をすればよいですか。

(4) 1 両の長さが 20m の電車があります。電車 A は 10 両編成で秒速 30m、電車 B は 8 両編成で秒速 22m で同じ方向に走っています。電車 A が電車 B に追いついてから追いつくまでに 46.2 秒かかりました。車両と車両の間は 1 ヶ所あたり何 cm ですか。

(5) 右の図は、長方形 ABCD を対角線 BD で折り返したものです。㊦ の角度を求めなさい。



(6) 右の図の立体の表面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



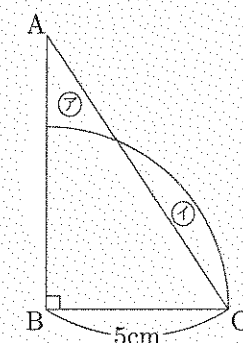
【3】 次の問いに答えなさい。

(1) 川の上流にある A 町と 30km はなれた下流の B 町があります。2 せきの船が A 町、B 町をそれぞれ同時に出発したとき、2 せきの船がすれちがうのは、A 町から何 km のところですか。ただし、静水での船の速さは毎時 10km で、川の流れの速さは毎時 3km とします。

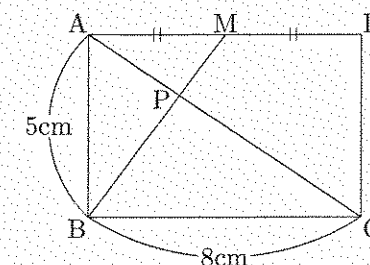
(2) A、B の 2 つの容器に 5 : 4 の割合で水が入っています。A の容器から 2L の水を B の容器に入れたところ、容器の中の水の割合が 7 : 8 になりました。B の容器の水は何 L になりましたか。

(3) あるスタンプラリーで A、B、C、D、E の 5 ヶ所をまわります。3 番目に C をまわるようなまわり方は何通りありますか。

(4) 右の図において、㊦ と ㊩ の面積が等しいとき、辺 AB の長さを求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



(5) 右の図の長方形 ABCD において、点 M は辺 AD の中点であり、点 P は線分 AC と BM の交点です。三角形 APM の面積を求めなさい。



【4】 40 人の生徒が、あるテストで ① と ② の 2 つの問題を解きました。① ができた人は 30 人、② ができた人は 24 人いました。次の問いに答えなさい。

(1) ① と ② が両方ともできた人が 21 人いたとき、両方ともできなかった人は何人ですか。

(2) ① と ② が両方ともできた人は何人以上何人以下といえますか。

【5】 0、1、2、3、… の数を次のように△と□を使って表しました。次の問いに答えなさい。

0 … □

1 … △

2 … △□

3 … △△

4 … △□□

5 … △□△

6 … △△□

7 … △△△

8 … △□□□

9 … …

(1) △□□△□△はどんな数を表していますか。

(2) △□△△□△△から△□□△を引くときの答えを△と□で表すとき、□はいくつありますか。

中 学 校 算数解答用紙

右の

--

 [] の中には記入しないで下さい。

受 験 番 号					氏 名	

【1】	(1)		(2)	
	(3)		(4)	

総 点

【1】 []

【2】	(1)	月 日	(2)		(3)	分
	(4)	cm	(5)	度	(6)	cm ²

【2】 []

【3】	(1)	km	(2)	L	(3)	通り
	(4)	cm	(5)	cm ²		

【3】 []

【4】	(1)	人	(2)	人以上	人以下
-----	-----	---	-----	-----	-----

【4】 []

【5】	(1)	
	(2)	個

【5】 []