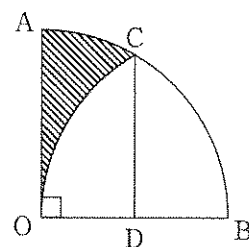


1. 次の□にあてはまる数を求めなさい。

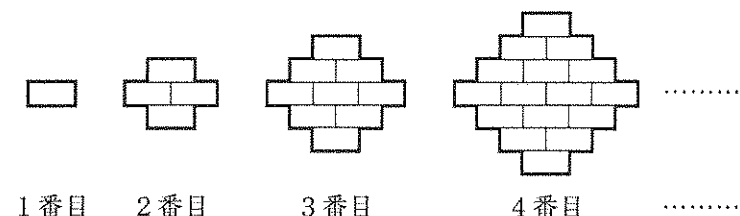
- ① $98 - (32 \div 4 + 6 \times 7) \div 5 + 13 = \square$
- ② $2\frac{2}{3} - 1\frac{2}{5} \times \left\{ \frac{1}{2} - \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right) \right\} = \square$
- ③ $1.6 \times \left\{ 3\frac{1}{4} - (2 - 0.625) \right\} \div 10 = \square$
- ④ $100 - \{ 34 + 3 \times (20 - \square \div 4) \} = 48$
- ⑤ $0.3 \text{ L} \div 8 + 13.5 \text{ cm}^3 - 0.27 \text{ dL} = \square \text{ cm}^3$

2. 次の問いに答えなさい。

- ① 定価の2割引で売っても、なお原価の2割の利益があるとき、定価は原価の何%増しですか。
- ② 224で割っても、72で割っても、1余る整数のうち、もっとも小さい整数は何ですか。
- ③ A, B, C, D, Eの5人がテストを行ったところ、5人の平均点よりAは4点高く、Bは3点低かったです。また、CはAより10点低く、DはAより8点高かったです。
Eは平均点より□ア□点□イ□です。解答らん□ア□には数字を、□イ□には「高かった」または「低かった」のどちらかを書きなさい。
- ④ いくつかのあめをA, B, Cの3人で分けました。Aは全体の $\frac{1}{3}$ を取り、Bは残りの $\frac{1}{4}$ を取り、CはAとBの取った残りの $\frac{1}{6}$ にあたる4個を取りました。あめは全部で何個ありましたか。
- ⑤ 右の図は、半径6 cmのおうぎ形OABを、BがOに重なるように折り曲げたとき、その折り目をCDとしたものです。
斜線部分の周りの長さは何 cm ですか。ただし、円周率は3.14とします。



3. たて1 cm, よこ2 cmの長方形のタイルがたくさんあります。これらのタイルを、下の図の1番目, 2番目, 3番目, 4番目, ……のように規則正しく並べ、図形を作ります。



- ① 8番目の図形の面積は何 cm^2 ですか。
- ② 20番目の図形の周りの長さは何 cm ですか。

4. 商品AとBがあり、いま持っている金額でAはちょうど30個買え、Bはちょうど20個買えます。

- ① 商品AとBの1個あたりの値段の比をもっとも簡単な整数の比で答えなさい。
- ② 商品Aを7個と商品Bを6個買うと、残金が3360円になりました。はじめに持っていたのは何円ですか。

5. 兄と妹がそれぞれ一定の速さでP町からQ町まで自転車で行きました。9時に妹が出発し、その15分後に兄が出発しました。9時45分に、妹は兄の500 m先を走っていました。その後、P町から17.6 kmの地点で兄は妹を追い抜き、10時30分に兄はQ町に着きました。そのとき、妹はQ町の750 m手前を走っていました。

- ① 兄が妹に追いつくのは何時何分ですか。
- ② P町からQ町までの道のりは何 km ですか。

2017 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	
⑤	cm ³

2.

①			%
②			
③	ア	イ	
	点		
④			個
⑤			cm

3.

①		cm ²
②		cm

4.

①	:
②	円

5.

①	時	分
②	km	