**1**　次の□の中にあてはまる数を入れなさい。

(1)　$24 - 15 \div 3 \times 4 =$ □

(2)　$3 \times 35 - (24 - 4 \times 5) - 5 =$ □

(3)　$\left(1\frac{1}{6} \div 4.2 + \frac{2}{9}\right) \div \left(\frac{2}{3} \times 1.25\right) =$ □

(4)　$4\frac{1}{5} - \left\{0.36 \times \left(5\frac{1}{3} - 4.5\right) - 0.1\right\} =$ □

(5)　$6.9 \times 1.5 - 0.16 \times 4.5 - 3 \times 1.21 =$ □



**2**　次の□の中にあてはまる数を入れなさい。

(1)　6 % の食塩水 300 g に水を 100 g 加えると □ % の食塩水ができます。

(2)　ゼリー 2 個とジュース 3 本の値段の合計は 390 円です。ゼリー 3 個とジュース 4 本の値段の合計は 550 円です。このとき，ゼリー 1 個の値段は □ 円です。

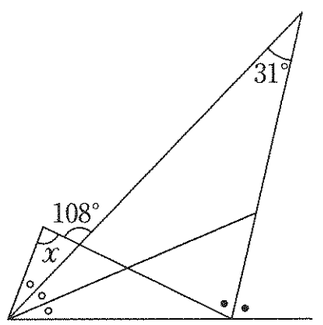
(3)　現在，太郎君の母親の年令は太郎君の年令の 3 倍です。ちょうど 7 年前の 2 人の年令の和は 46 才でした。現在の太郎君の年令は □ 才です。

(4)　A，B，C の 3 人がテストを受けました。A と B の平均点が 72.5 点，B と C の平均点が 74 点，A と C の平均点が 71.5 点でした。このとき，B の得点は □ 点でした。

(5)　0，1，2，3，4 の 5 枚のカードから 3 枚を選び，3 けたの整数をつくるとき，偶数は □ 通りできます。

(6)　A と B が持っているカードの枚数の比は 5 : 2 です。B が A にカードを 4 枚わたすと持っているカードの枚数の比が 11 : 4 になります。2 人が持っているカードの枚数の合計は □ 枚です。

(7)　右の図の角 $x$ の大きさは □ 度です。
ただし，同じ印のついている角の大きさは等しいものとします。

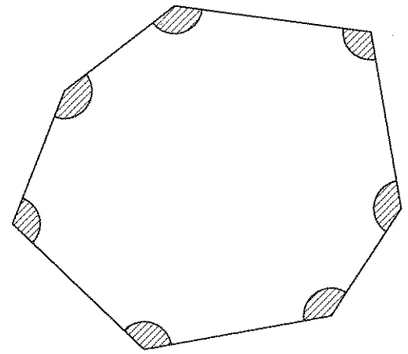


**3**　貯金箱に10円玉と5円玉が同じ枚数ずつ入っています。この貯金箱から，10円玉5枚，5円玉3枚の計8枚を同時に取り出すという作業を何回か行ったところ，10円玉が11枚，5円玉が31枚残りました。最初にこの貯金箱にはいくら入っていましたか。

**4**　ある仕事を終わらせるためには，Aさん1人では8時間，Bさん1人では9時間，Cさん1人では12時間かかります。この仕事を3人で7時に始めて，9時にBさんが帰り，残りを2人で終わらせました。仕事が終わった時刻を求めなさい。



**5**　下の図は，七角形の各頂点に半径1cmのおうぎ形の中心を重ねたものです。このとき，斜線部分の面積の合計を求めなさい。ただし，円周率は3.14とします。



**6** A，B，C，D，E，Fの6人の身長を調べたところ，次のことがわかりました。

・AはEより6cm高い。
・AとCの差は5cmである。
・AとDの差は3cmである。
・BとCの差は3cmである。
・CはFより1cm高い。
・Fより高いのは2人だけである。

このとき，次の問いに答えなさい。

(1) 身長が一番高い人と一番低い人の差は何cmですか。

(2) A，B，C，Dの4人の身長の平均は157cmで，Cの身長が158cmです。
このとき，Dの身長は何cmですか。



**7** 下のように，ある規則にしたがって11から2018までの数が並んでいます。

11，14，17，20，23，26，……，2015，2018

このとき，次の問いに答えなさい。

(1) はじめから数えて30番目の数を求めなさい。

(2) 2018は，はじめから数えて何番目の数ですか。

(3) 並んでいる数のうち，2でも5でも割り切れる数は全部で何個ありますか。

平成30年度

# 中学入試問題 解答用紙　算数１－Ａ

| 番号 | | 氏名 | |
|---|---|---|---|

| 得点 | |
|---|---|

**1**

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**2**

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| % | 円 | 才 | 点 | 通り | 枚 | 度 |

| 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|
| 円 | 時　分 | $cm^2$ |

**6**

| (1) | (2) |
|---|---|
| cm | cm |

**7**

| (1) | (2) | (3) |
|---|---|---|
| | 番目 | 個 |

| 採点欄 | |
|---|---|