

① 次の計算をなさい。

(1) $573+249$

(2) $7.42-4.36$

(3) $\frac{5}{3}-\frac{1}{4}$

(4) $(96-24)\div 8$

(5) $37-15\times 2+3$

(6) $\frac{75}{16}\div 50$

② 次の計算をなさい。

(1) $15\times 7-(4+8)\times 2$

(2) $\frac{5}{6}\div 2\frac{2}{3}\div 1\frac{3}{4}$

(3) $(0.8+\frac{2}{3})\times \frac{10}{11}$

(4) $7\div \frac{3}{2}\times 15$

③ 次の問いに答えなさい。

(1) 次の各組の数の最大公約数を求めなさい。

① 9, 15

② 51, 68, 85

(2) 48の約数は全部で何個ありますか。

 個

④ 次の□の中にあてはまる数を書きなさい。

(1) 24000 cm² は m² です。

(2) 38 kgの90%は kg です。

(3) mLの $\frac{7}{15}$ は350 mLです。

(4) 1500円の2割引きは 円です。

(5) $4\frac{1}{6}$ 時間は $1\frac{1}{4}$ 時間の 倍です。

(6) 6時間に510 km走る自動車の速さは

時速 kmです。

⑤ 次の計算式が成り立つように□に入る数字を答えなさい。

(1) $\frac{6}{7}-\frac{2}{\square}=\frac{4}{21}$

(2) $\frac{1}{6}:\frac{4}{9}=3:\square$

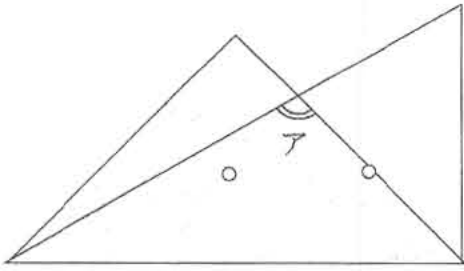
(3) $45\times 16-25\times 16=20\times \square$

(4) $(81\div \square-15)\times 4=48$

- 6 かずやさんは、算数の4回のテストの平均が68点でした。5回の平均点が70点以上になるためには、5回目のテストで何点以上とればよいでしょうか。

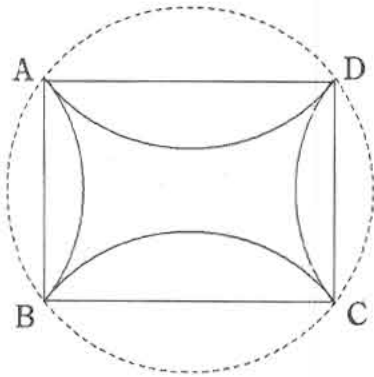
点

- 7 次の図のように、三角定規を組み合わせてできたアの角の大きさを求めなさい。



度

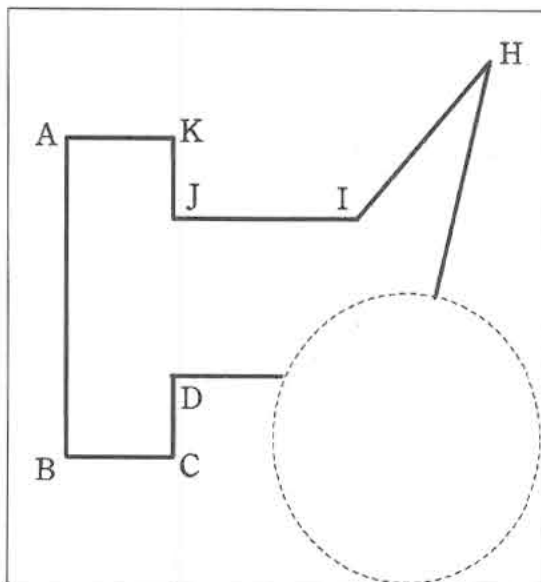
- 8 半径10 cmの円があります。下の図のように円を折り返して、長方形ABCDを作りました。AB=12 cm, AD=16 cmのとき、図形の色のついた部分の面積を求めなさい。(ただし、円周率は3.14とする)



cm²

- 9 下の図形は線対称な図形で、点Aに対応する点は点Bです。ただし、○の部分がかかれていません。

- ① 対称の軸をかきなさい。
- ② ○の部分完成させなさい。



- 10 4つの異なる整数があります。次の①~④のア, イ, ウ, エには、それぞれ同じ整数があてはまります。このとき、次の問いに答えなさい。

$$\begin{aligned} \text{ア} + \text{イ} + \text{ウ} + \text{エ} &= 15 && \text{..... ①} \\ \text{ア} + \text{イ} + \text{ウ} - \text{エ} &= 3 && \text{..... ②} \\ \text{ア} + \text{イ} - \text{ウ} + \text{エ} &= 7 && \text{..... ③} \\ \text{ア} \times \text{イ} \times \text{ウ} \times \text{エ} &= 144 && \text{..... ④} \end{aligned}$$

- (1) ①と②を使って、エにあてはまる整数を求めなさい。

$$\begin{aligned} \text{ア} + \text{イ} + \text{ウ} + \text{エ} &= 15 && \text{..... ①} \\ \text{ア} + \text{イ} + \text{ウ} - \text{エ} &= 3 && \text{..... ②} \end{aligned}$$

エ

- (2) ウにあてはまる整数を求めなさい。

ウ

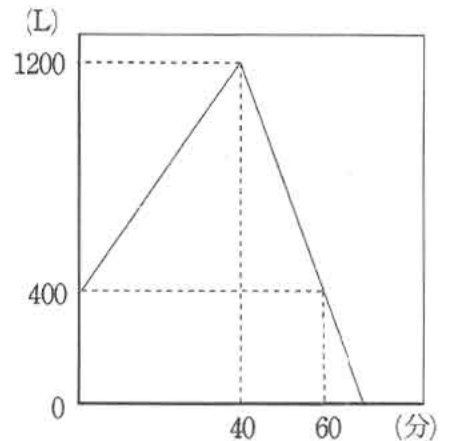
- (3) アとイにあてはまる整数を求めなさい。

ただし、アにはイより大きい整数があてはまります。

ア

イ

- 11 毎分一定の量の水を入れるA管と水を出すB管を取り付けた水そうがあります。グラフは、はじめA管だけを開き、40分後さらにB管を開いたときの水そうの水の量の変化を示したものです。次の問いに答えなさい。



- (1) A管から流れこむ水の量は毎分何Lですか。

毎分 L

- (2) 水そうの水が無くなるのは、A管を開いてから何分後ですか。

分後

- (3) B管から流れ出る水の量は毎分何Lですか。

毎分 L