

① 次の計算をしなさい。

(1) $542-139$

(2) $1.45+3.58$

(3) $24-(7-3)$

(4) $482-82\times 5$

(5) $1.68\div 0.6$

(6) $\frac{3}{4}-\frac{2}{3}$

(7) $\frac{1}{6}+\frac{7}{12}-\frac{3}{4}$

(8) $1\frac{5}{18}\div 3\frac{5}{6}$

(9) $60\times\left(\frac{3}{5}-\frac{3}{10}\right)$

(10) $\frac{9}{4}\div 0.45\div 5$

② 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) $0.06:0.14=3:\square$

□

(2) $82\times 16-82\times\square=820$

□

(3) $\square-5\times(12-32\div 4)=10$

□

(4) $\frac{1}{6}+\frac{3}{\square}=\frac{11}{12}$

□

③ 縦9 cm，横6 cm のトランプカードがあります。このトランプカードを同じ向きに並べて正方形をつくるとき、最小の正方形をつくるには何枚のトランプカードが必要になるか答えなさい。また、その正方形の面積を求めなさい。

トランプカード

枚

最小の正方形の面積

cm²

④ 次の□の中に，＋，－，×，÷ のどれかを書き入れて，正しい式にしなさい。ただし，＋，－，×，÷ は何回使ってもよいものとします。

$8\square 12\square 6=10$

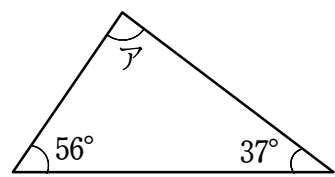
⑤ 次の□の中にあてはまる数を書きなさい。

(1) 1.5 km は m です。

(2) $\frac{1}{2}$ 時間 は 分 です。

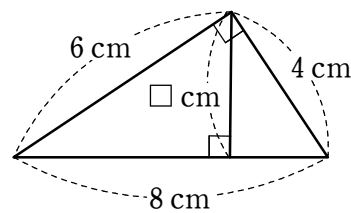
(3) 定価 1000 円 の 2 割引きは 円です。

6 次の図で、アの角の大きさを求めなさい。



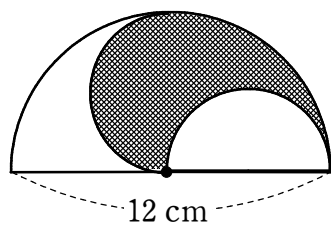
度

7 次の図の三角形で、□の長さを求めなさい。



cm

8 次の半円を組み合わせた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 はるとさんは、家から2.5 km はなれた学校まで、毎分65 m の速さで歩いてむかいました。家を出発してから20分後、友だちとの約束の時間にちこくすると思い、とちゅうから毎分200 m の速さで学校まで走りました。次の問いに答えなさい。

(1) 歩いた道のり、走った道のりをそれぞれ求めなさい。

歩いた		走った	
道のり	m	道のり	m

(2) 走った時間は何分か求めなさい。

分

(3) はるとさんが9時に家を出発すると、学校に着いた時刻は何時になるか求めなさい。

時

分

10 ショートケーキ2個と、シュークリーム4個を買うと960円です。ショートケーキ1個の値段は、シュークリーム1個の値段の2倍になります。ショートケーキ1個とシュークリーム1個の値段は、それぞれ何円ですか。求め方を言葉や図、式などを用いてわかりやすく説明しなさい。

〔考え方〕

ショートケーキ1個	シュークリーム1個
円	円

11 あゆみさんたちは、児童館で点字に似た「おはじき文字」を教えてもらいました。それは、次のようなルールで文字を表します。

〔ルール〕

① 白と黒のおはじきを9個組み合わせて文字を表す。

② 「ば」「ぱ」などの「ゝ」や「゜」, 「ゃ」「っ」などの小さい文字および「ん」は考えない。

③ 文字とおはじきの関係は、次の例にしたがう。

< 例 >

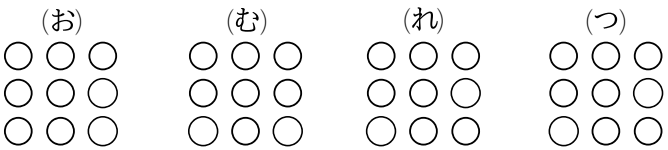
(あ)	(い)	(う)	(え)	(お)
●○○	●○○	●○○	●○○	●○○
○○●	○○●	○○●	○○●	○○●
○○○	○○○	○○○	○○○	○○○

(か)	(き)	(く)	(け)	(こ)
●○○	●○○	●○○	●○○	●○○
○○●	○○●	○○●	○○●	○○●
○○○	○○○	○○○	○○○	○○○

(さ)	(た)	(な)	(は)	(ま)	(や)	(ら)	(わ)
●○○	●○○	●○○	●○○	●○○	●○○	●○○	●○○
○○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●
○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○

このルールにしたがうとき、次の問いに答えなさい。

(1) 「おむれつ」はどのように表すことができるでしょうか。下の図の「○」をぬりつぶして示しなさい。



(2) 次の図が表すことばを答えなさい。

1.	2.	3.	4.
○○○	○○○	●○○	○○○
○○○	●○○	○○●	○○●
○●●	○○●	○○○	●○○

1	2	3	4