

□ 次の計算をしなさい。ただし、(5)は割り切れるまで計算し、小数で答えなさい。

(1) $16 - 9 - 2$

(2) $398 + 217$

(3) $14 \times 7 \times 7.5$

(4) $1.08 + 17.2 - 0.9$

(5) $68.4 \div 24$

(6) $9.6 + 17.2 \times 3$

(7) $5\frac{1}{3} - 2\frac{3}{7} - 2\frac{1}{2}$

(8) $\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{7} \times 2\frac{2}{5}$

(9) $25 \div 16 + 9.5 \div 1.6$

(10) $2\frac{2}{3} \div \left(1\frac{1}{3} + 0.8\right) - 0.375 \times \frac{2}{7}$

2 次の問いに答えなさい。

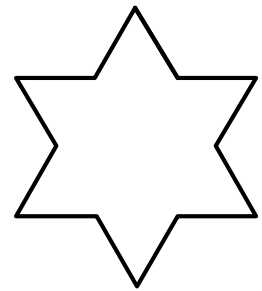
(1) 式 $\square \div 15 = 13$ あまり 9 の \square にあてはまる数を求めなさい。

(2) $\frac{17}{24} = \frac{204}{300 - \square}$ の \square にあてはまる数を求めなさい。

(3) 上底と下底の長さの比が 7 : 12, 高さ 6 cm の台形があります。下底の長さが 18 cm であるとき, この台形の面積を求めなさい。

(4) 20.5 kg は 25 kg の \square 割 \square 分です。 \square にあてはまる数を求め, 解答用紙にあうように答えなさい。

(5) 右の図形について, 対称の軸は何本あるか求めなさい。
ただし, 右の図形は正三角形を 2 つ組み合わせた図形で, 辺の長さはすべて等しいものとする。



(6) Aさんは家から 1.2 km ^{はな}離れた図書館まで往復するのに, 行きは分速 50 m で歩き, 図書館で 40 分調べ物をして, 帰りは分速 48 m で歩いて家に帰った。Aさんが家から出発して帰ってくるまでに, 全部で何時間何分かかりましたか。

3 次の問いに答えなさい。

- (1) ①, ②, ③, ④ の4枚のカードがあります。このカードを2枚ずつにして、2つの2けたの数をつくり、それらの積を求めます。積がもっとも大きくなる組合せを、解答用紙にあわせてかきなさい。

$$\begin{array}{c} \square\square \times \square\square = (\text{積}) \\ (2\text{けた}) \quad (2\text{けた}) \end{array}$$

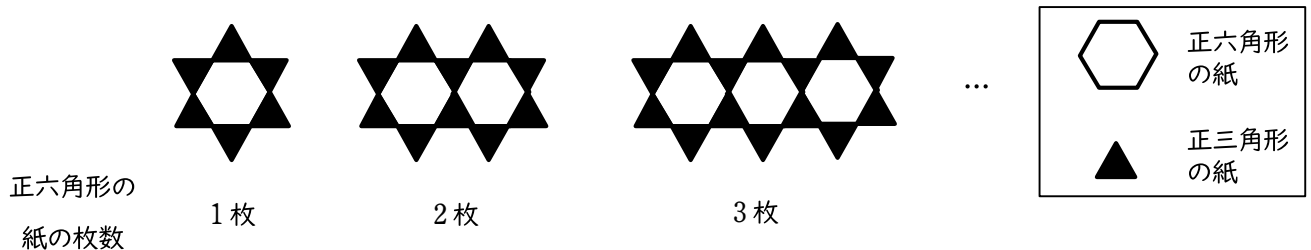
- (2) 生徒15人が10点満点の算数の小テストをしました。右の表は、その15人全員の点数の結果をまとめたものです。

点数(点)	人数(人)
10	3
9	(ア)
8	2
7	1
6	3
5	2

次の各問いに答えなさい。

- ① (ア)にあてはまる数を求めなさい。
 ② この小テストの平均点を求めなさい。

- (3) 下の図のように、正六角形の紙のまわりに正三角形の紙を並べて、図形をつくる。正六角形の紙が7枚並んだ図形をつくったとき、正三角形の紙は全部で何枚になりますか。



- (4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① $0.41 \text{ km} + 180 \text{ m} - 700 \text{ cm} = \text{ } \text{ m}$

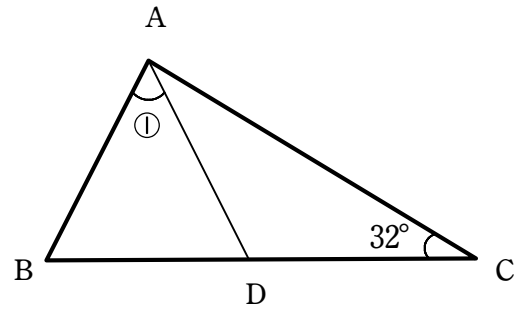
② $\frac{124}{125} \text{ L} = \text{ } \text{ cm}^3$

③ $0.016 \text{ km}^2 = \text{ } \text{ m}^2$

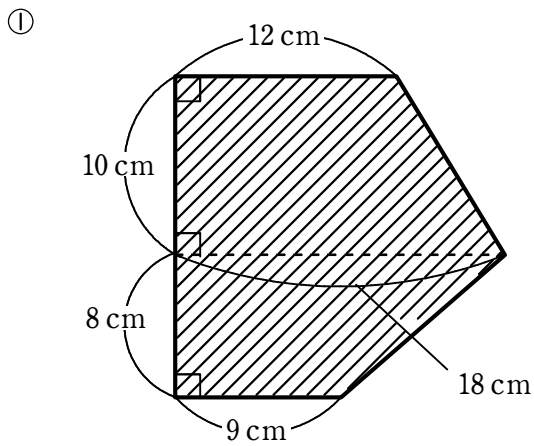
④ $11 \text{ 時間 } 12 \text{ 分} \div 7 + 13 \text{ 分 } 45 \text{ 秒} \times 4 = \text{ } \text{ 時間 } \text{ } \text{ 分}$

4 次の問いに答えなさい。

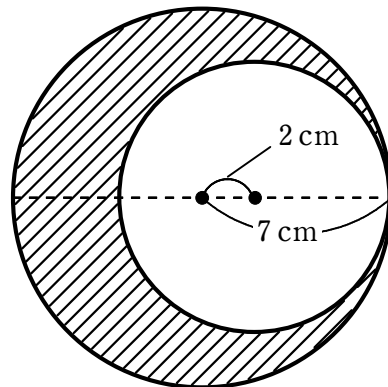
- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。
 ただし、三角形 ACD は $AD=CD$ の二等辺三角形、
 三角形 ABD は $AB=AD$ の二等辺三角形である。



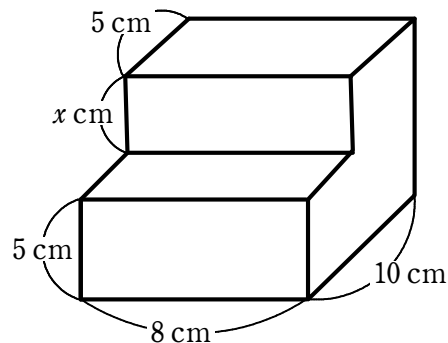
- (2) 次の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



- ② 2つの●は、それぞれの円の中心

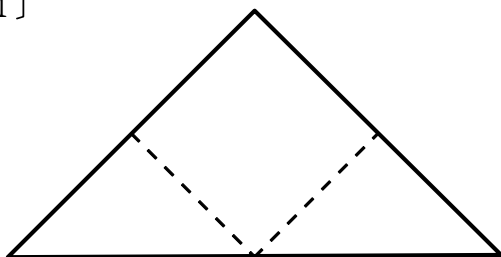


- (3) 右の立体は直方体を2つ重ねたものである。この立体の体積が 520 cm^3 であるとき、 x の値を求めなさい。

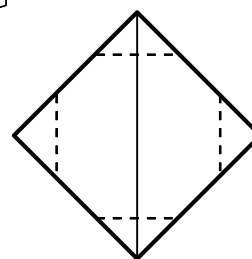


- (4) 正方形の紙片を対角線の1つに沿って折り、〔図1〕のような直角二等辺三角形を作り、さらに〔図1〕の点線部分で折り曲げて、〔図2〕のようにした。これを〔図2〕の点線に沿って切断し、広げたときに最も大きい紙片の形として、正しいものを①～⑥から1つ選びなさい。

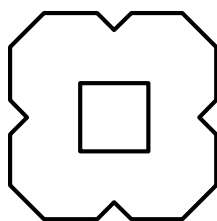
〔図1〕



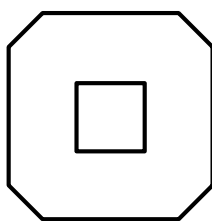
〔図2〕



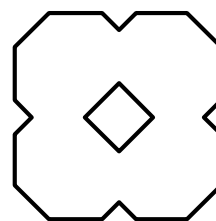
①



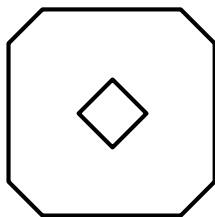
②



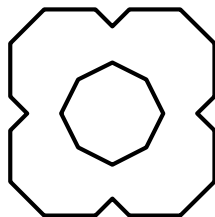
③



④



⑤



⑥

