

□ 次の計算をなさい。ただし、(5) は割り切れるまで計算なさい。

(1) $7 - 1 + 8$

(2) $273 + 145$

(3) $75 \times 3 \times 2$

(4) $1.01 - 0.28$

(5) $176 \div 27.5$

(6) $3.8 \times 9 + 39.1$

(7) $9\frac{1}{6} - \frac{3}{8} \times 18$

(8) $10 - (0.7 \times 24 - 0.25 \times 30)$

(9) $137 \times 63 + 63 \times 63$

(10) $44.4 \div 2\frac{5}{16} - 1.6 \times 1\frac{3}{8}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) ある店でジュースを大安売りにしたところ、昨日の 2.5 倍売れました。この日に売れたジュースの本数は、660 本です。昨日、ジュースは何本売れたか答えなさい。

(2) $\frac{4}{9} : \frac{5}{6} = \square : 30$ の \square にあてはまる数を答えなさい。

(3) 次の自動車 A, B, C を速い順に並べなさい。

自動車 A … 秒速 15 m

自動車 B … 時速 50 km

自動車 C … 150 km の道のりを 2 時間 30 分で走る

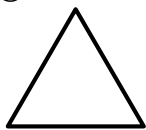
(4) 1 の位を四捨五入すると、3170 になる整数のうち、もっとも小さいものを求めなさい。

(5) 24 km の道のりを行くときの時速と時間の関係を調べたら、次の表のようになりました。表の (ア) にあてはまる数を求めなさい。

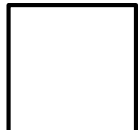
時速 (km)	1	2	3	4	5	6	…
時間 (時)	24	12	8	6	(ア)	4	…

(6) 下の正多角形のうち、^{しょう}点対称な図形であるものを全て選び、記号で答えなさい。

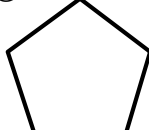
①



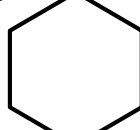
②



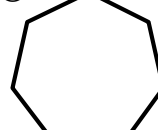
③



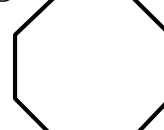
④



⑤



⑥



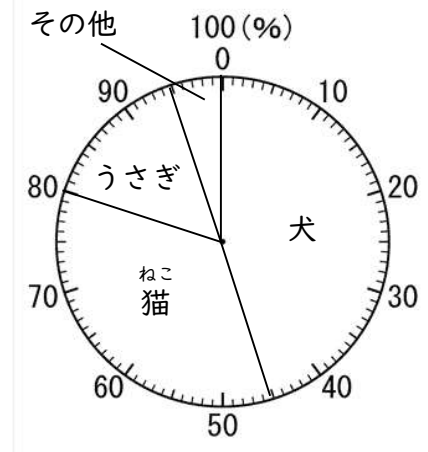
3 次の問いに答えなさい。

(1) 1チーム5人のリレーで、A、B、C、D、Eの5人が順に走る。Aは第1走、Bは最後を走ることになると、走り方は全部で何通りになりますか。

(2) 右の円グラフは、あるクラス全員に好きな動物についてアンケートを行った結果を表しています。

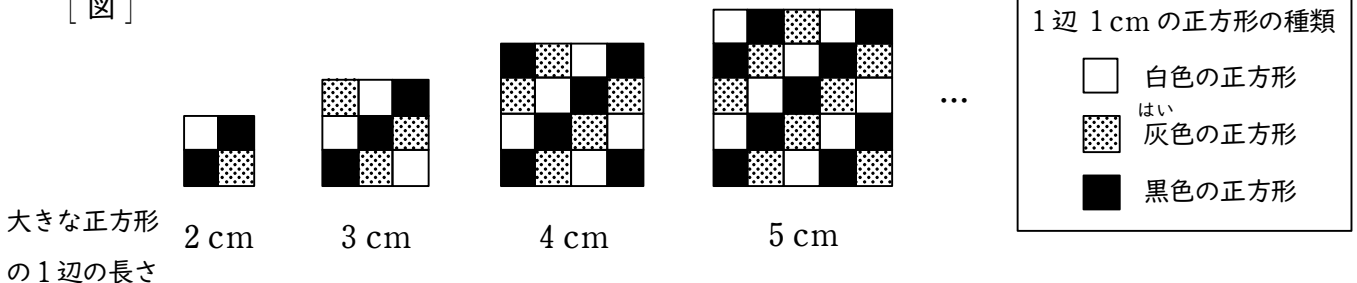
次の各問いに答えなさい。

- ① 好きな動物が「猫」であった生徒の人数は14人である。このクラス全員の人数は何人ですか。
- ② 「犬」が好きな生徒と、「猫」が好きな生徒の人数の割合をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。



(3) 色のついた1辺1cmの正方形を規則的にならべて、[図]のような1つの大きな正方形をつくる。1辺7cmの大きな正方形を作ったとき、黒色の正方形は何個使いますか。

[図]



(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① $\frac{1}{1250}$ km = cm

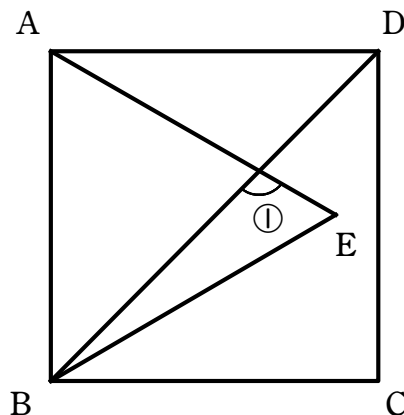
② $5 \text{ m}^2 - 325 \text{ cm}^2 \times 120 =$ cm^2

③ $(2 \text{ km} + 375 \text{ m} \times 8) \div 125 =$ cm

④ $\frac{47}{80}$ 時間 = 分 秒

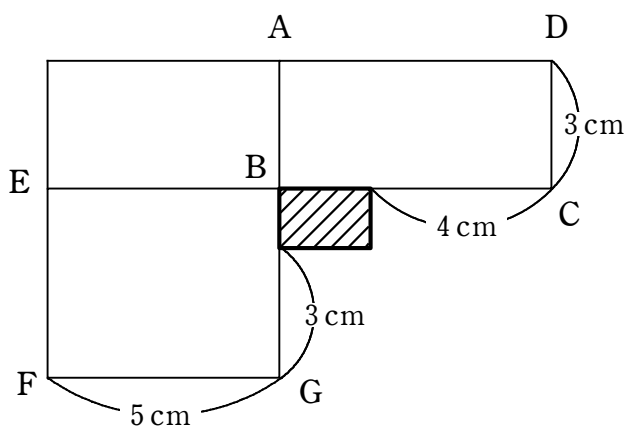
4 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の ① の角の大きさを求めなさい。
 ただし、四角形 ABCD は正方形、三角形 ABE は正三角形である。

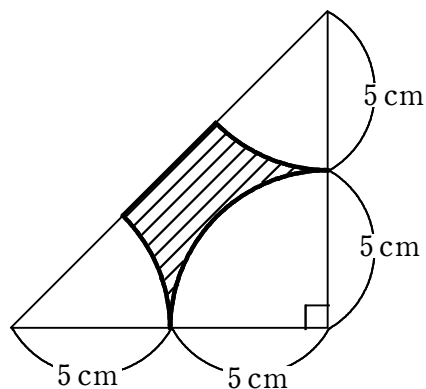


- (2) 次の図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

① 下の図は長方形を組み合わせたもの



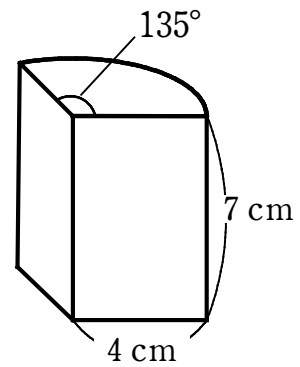
② 下の図は直角二等辺三角形とおうぎ形を組み合わせたもの



長方形 ABCD の面積は 17 cm^2

長方形 EFGB の面積は 23 cm^2

- (3) 右の立体は、底面の形がおうぎ形の立体である。
この立体の表面積を求めなさい。



- (4) [図] の形の厚紙を点線に沿って切り、同じ形・同じ大きさの4つのピースに分ける。どのように分ければよいですか。
解答用紙の[図]に切り取る線を太く書き込みなさい。
ただし、定規は使わなくても構いません。
また、4つのピースに分けられた図形を回したり裏返したりして同じになるものは、すべて同じとみなすことにします。

[図]

