

□ 次の計算をしなさい。ただし、(5) は割り切れるまで計算しなさい。

(1) $7 + 6 - 8$

(2) $347 + 454$

(3) $22 \times 15 \times 0.8$

(4) $2.7 + 4.6$

(5) $7.68 \div 1.6$

(6) $2021 - 2009 \div (1 + 8 \times 5)$

(7) $4\frac{1}{4} - 3\frac{1}{2} - \frac{1}{12}$

(8) $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{11} \times 1\frac{16}{17}$

(9) $2.65 \times 3 + 26.5 \times 0.7$

(10) $4.9 \div 1\frac{2}{5} - 3.6 \div 2\frac{2}{5}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) $\frac{8}{13} = \frac{\square + 48}{221}$ の \square にあてはまる整数を求めなさい。

(2) 36 と 24 の公倍数について、小さい方から数えて 3 番目の数は \square である。 \square にあてはまる数を求めなさい。

(3) 縦の長さ 2.6 m、横の長さ 5.4 m の長方形の畑があります。この畑の面積を変えずに、縦の長さを 2.4 m の長方形にすると、横の長さは何 m にすればよいですか。

(4) 縮尺 50 万分の 1 の地図上で、半径 3 cm の円をかいた。円の実際の面積は、何 km^2 になるか求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

(5) 時速 96 km の速さで 2 時間 10 分で走ると、何 km 進みますか。

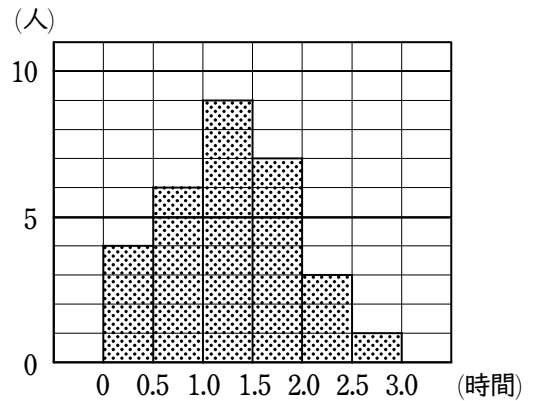
(6) 次のことがらのうち、ともなって変わる 2 つの量が比例しているものに「○」印、反比例しているものに「△」印、どちらでもないものに「×」印をそれぞれかきなさい。

- ① 1 冊 230 円のノートを買うときの冊数と代金
- ② 円周率を 3.14 として、円の半径とその円の面積
- ③ 池の周りを 1 周歩くときにかかる時間と、歩く速さ

3 次の問いに答えなさい。

(1) ①, ②, ③, ④の4枚のカードのうち3枚を並べて、3桁の数を^{けた}つくる。その3桁の数が、420より大きくなるのは、全部で何通りですか。

(2) 右のグラフは1年1組で、ある1日にテレビを見た時間を調べて、まとめたものです。例えば1.0～1.5は、1時間以上1.5時間未満を表しています。次の各問いに答えなさい。



- ① 1年1組の人数は何人ですか。
- ② 2時間以上テレビを見た人は、クラス全体のおよそ何%ですか。答えは小数第2位を四捨五入して、小数第1位までの^{がい}概数で求めなさい。

(3) 下の図のように、パターンAとパターンBでそれぞれ、数字が規則的にならんでいる。パターンAの数字が23であるとき、その下のパターンBの数字は何か求めなさい。

パターンA	1	3	5	7	9	11	13	...
パターンB	4	10	16	22	28	34	40	...

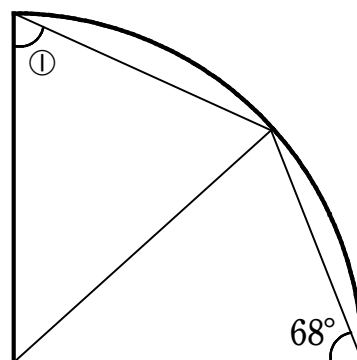
(4) 次の□にあてはまる数を答えなさい。

- ① $\frac{1}{40} \text{ km}^2 = \square a$
- ② $1 \text{ km} \div 4 + 875 \text{ m} = \square \text{ km} \square \text{ m}$
- ③ $43 \text{ L} - 5 \text{ dL} \times 25 = \square \text{ mL}$
- ④ $0.7 \text{ 時間} - 532 \text{ 秒} = \square \text{ 分} \square \text{ 秒}$

4 次の問いに答えなさい。

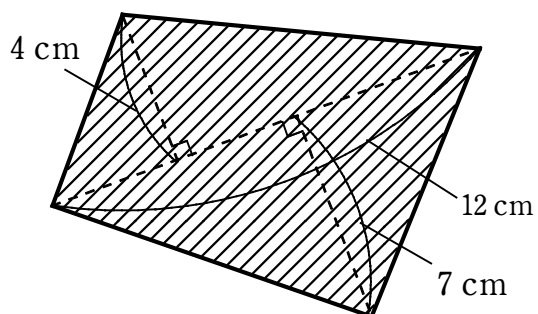
(1) 右の図の ① の角の大きさを求めなさい。

ただし、右の図は、円の $\frac{1}{4}$ を切り取った図形と
三角形を組み合わせたものである。



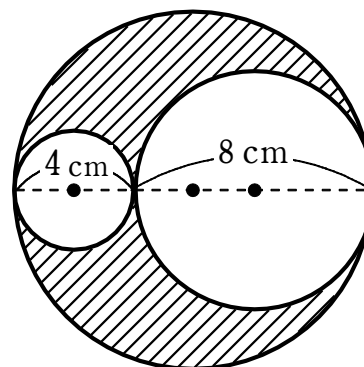
(2) 次の図の斜線部分^{しゃ}の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

①

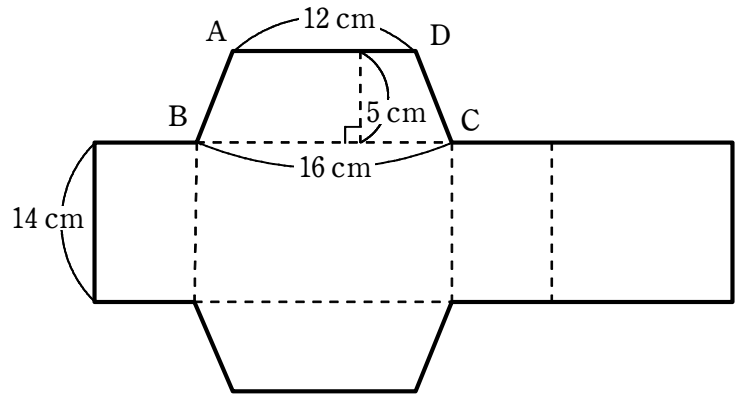


② 下の図は 3 つの円を組み合わせたもの

● はそれぞれ 3 つの円の中心



- (3) 右の図は、底面の四角形 ABCD が台形の立体の展開図です。
この展開図を組み立ててできる立体の体積を求めなさい。



- (4) [図1] の斜線部分の面積と同じものを ①～⑥ から2つ選びなさい。

