

1 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)  $12+13-14$

(2)  $368+534$

(3)  $4.2\times 5\times 1.8$

(4)  $23.1-15.6$

(5)  $15.6\div 6.5$

(6)  $13.1-5\times 0.72$

(7)  $3\frac{1}{4}-\frac{5}{6}-1\frac{2}{3}$

(8)  $\frac{2}{3}+1\frac{5}{6}\times\frac{2}{5}$

(9)  $2.5\times 42+25\times 1.7+2.5$

(10)  $\frac{3}{10}+1\frac{1}{6}\times 1.2-\frac{3}{8}\div 0.3$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 3つの数 5, 9, 12 の最小公倍数を求めなさい。

(2)  $\frac{8}{15} < \frac{\square}{24} < \frac{11}{20}$  の  $\square$  にあてはまる整数を求めなさい。

(3) A は B の 4 割 5 分です。このとき A : B をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

(4) ある長方形のたてと横の長さを、小数第 1 位で四捨五入したところ、それぞれ 4 cm と 7 cm になりました。この長方形の面積は、 $\square$   $\text{cm}^2$  以上です。 $\square$  にあてはまる数を求めなさい。

(5) 地球から月までの距離は時速 200 km の新幹線で行くと、およそ 80 日かかる距離です。最も近い距離を下の (ア) ~ (エ) からひとつ選んで記号で答えなさい。

(ア) 380 km      (イ) 3800 km      (ウ) 38000 km      (エ) 380000 km

(6) 次のことがらのうち、ともなって変わる 2 つの量が反比例しているもの全てを選び、記号で答えなさい。

(ア) 正方形の一辺の長さとその面積

(イ) 面積が  $200 \text{ cm}^2$  の平行四辺形の底辺の長さとその高さ

(ウ) 300 ページの本の読んだページ数と残りのページ数

(エ) くぎの本数とその重さ

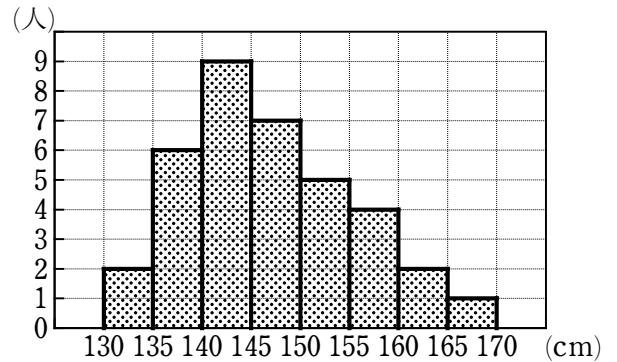
(オ) 45 km の道のりを歩くときの歩く速さとかかる時間

3 次の問いに答えなさい。

(1) 正八角形について、対称の軸は何本あるか求めなさい。

(2) 右の柱状グラフは、6年1組の生徒全員の身長を調べて表したものです。

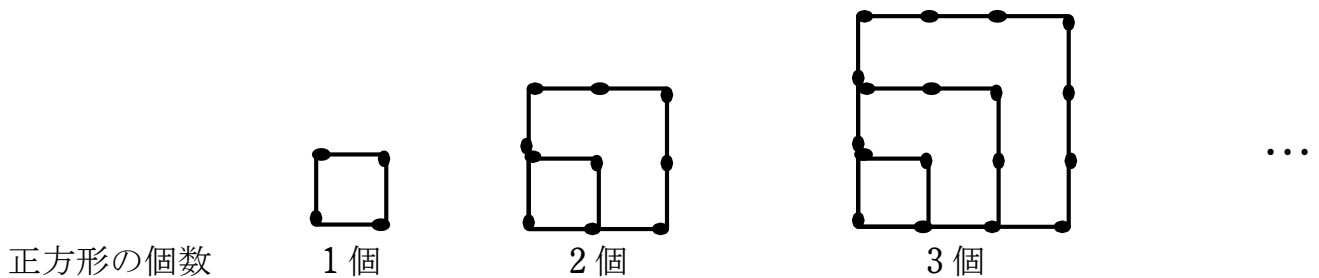
- ① 身長が160 cm以上の生徒は全体の何%ですか。小数第2位を四捨五入して小数第1位まで求めなさい。
- ② 身長の高いほうから数えて12番目の生徒は、何cm以上何cm未満の区間に入っていますか。



(3) 次の□にあてはまる数を答えなさい。

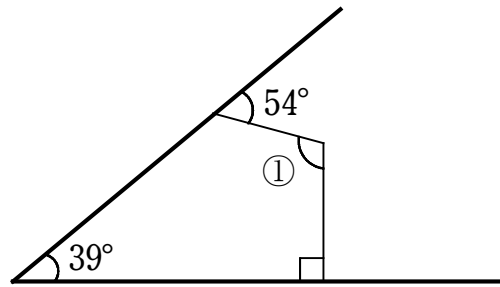
- ①  $4.2 \text{ L} = \square \text{ cm}^3$
- ②  $0.01 \text{ km}^2 - 0.68 \text{ ha} = \square \text{ m}^2$
- ③  $19 \text{ 秒} + \frac{1}{5} \text{ 分} - 0.3 \text{ 分} = \square \text{ 秒}$
- ④  $130 \text{ cm} + 1.6 \text{ m} \div 5 = \square \text{ mm}$

(4) マッチ棒を下のようにならべて正方形をつくっていく。正方形が5個になったとき、使ったマッチ棒の数は全部で何本か求めなさい。



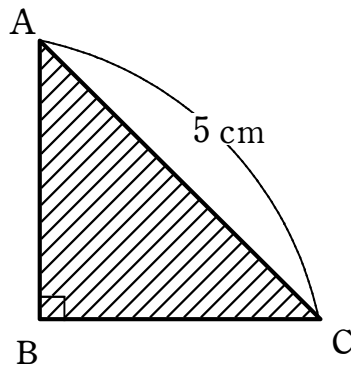
4 次問いに答えなさい。

- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。

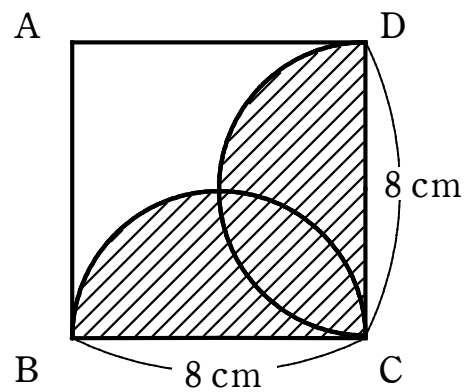


- (2) 次の図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率 3.14 とする。

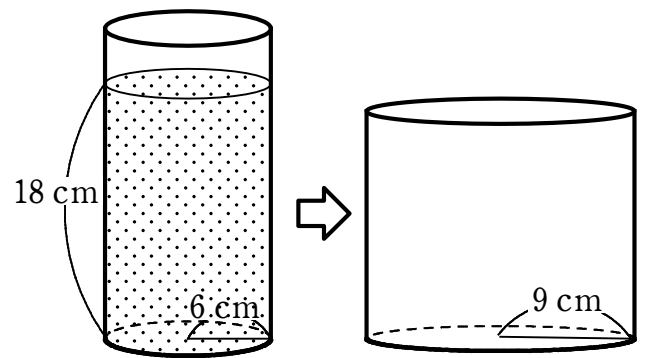
① 直角二等辺三角形 ABC の面積



② 四角形 ABCD は正方形  
半円 2 つを組み合わせたもの



- (3) 底面が半径  $6\text{ cm}$  の円柱形のいれものに水が深さ  $18\text{ cm}$  まで入っています。この水すべてを底面の半径が  $9\text{ cm}$  の円柱形のいれものに入れ替えました。このとき、水面の高さは何  $\text{cm}$  になりますか。



- (4) 同じ大きさの立方体の積み木を右図のように積み、この状態のまま、スプレーで全ての表面（下面は含まない）に色をぬった。

- ① 3つの面がぬられた積み木の個数を求めなさい。
- ② 2つの面がぬられた積み木の個数を求めなさい。

