

□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) $8+3-7$

(2) $294+177$

(3) $4\times 7\times 25$

(4) $9.2-2.73$

(5) $13.6\div 1.6$

(6) $2.7-0.3\times 6$

(7) $2\frac{5}{6}-\frac{3}{2}+\frac{11}{3}$

(8) $3\frac{1}{5}\times\frac{3}{4}+\frac{1}{10}$

(9) $43\times 28.3-28.3\times 23$

(10) $3\frac{3}{4}\times 0.2+0.25\times\frac{1}{3}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) $0.7 : \frac{9}{2} = 4.2 : \square$ の \square にあてはまる数を求めなさい。

(2) 60 の約数はいくつあるか求めなさい。

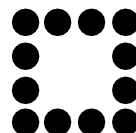
(3) 240 g は、 \square g の 7 割 5 分です。 \square にあてはまる数を求めなさい。

(4) 同じ重さで同じ種類のコイン 12 枚の重さの合計は 54 g です。このコインをひとつかみ取り出し重さをはかったら 117 g でした。取り出したコインの枚数は何枚ですか。

(5) 6 で割っても 14 で割っても 3 余る数の中で、最も小さい 2 けたの数は \square です。

\square にあてはまる数を求めなさい。

(6) ご石を正方形の形に並べて、1 辺の個数をいろいろ変えてみました。
例えば 1 辺の個数を 4 個にした場合、右の図のようになります。
使ったご石が 56 個になるのは 1 辺を何個にしたときですか。



(7) 分速 70 m で、9.1 km 進むのにかかる時間は何時間何分ですか。

計 算 用 紙

3 次の問いに答えなさい。

- (1) $\boxed{0}$, $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$ の 4 つの数字が書かれた 4 枚のカードがあります。
このカードを並べて 4 けたの数をつくる時、全部で何通りできますか。

- (2) あるクラスで生徒全員の通学時間を調べると、
右の表のようになった。

通学時間(分)	人数(人)
10 分未満	2
10 分以上 20 分未満	4
20 分以上 30 分未満	8
30 分以上 40 分未満	14
40 分以上 50 分未満	1
50 分以上	1

- ① 20 分未満の生徒は全体の何%ですか。
② この表を円グラフで表したとき、30 分以上
40 分未満の部分の中心角の大きさを求め
なさい。

- (3) 次の $\boxed{\quad}$ にあてはまる数を答えなさい。

① $\frac{1}{4} \text{ L} = \boxed{\quad} \text{ mL}$

② $2900 \text{ mm} + 12 \text{ cm} + 1.4 \text{ m} = \boxed{\quad} \text{ cm}$

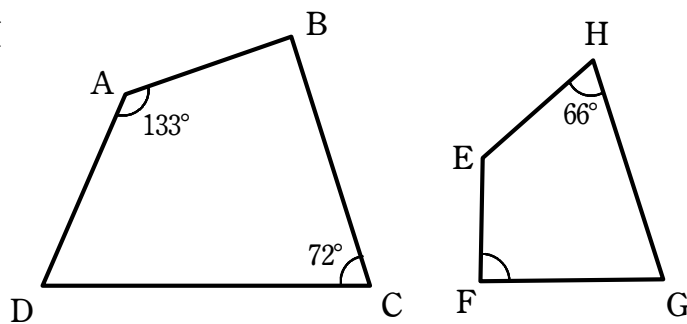
③ $6 \text{ 時間 } 56 \text{ 分} \div 8 = \boxed{\quad} \text{ 分}$

④ $0.15 \text{ kg} \times 4 + 480 \text{ mg} \times 75 - 160 \text{ g} = \boxed{\quad} \text{ g}$

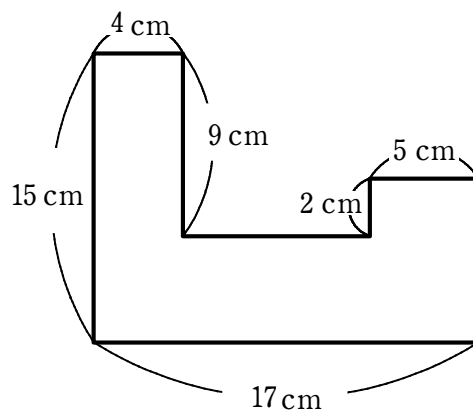
計 算 用 紙

4 次の問いに答えなさい。

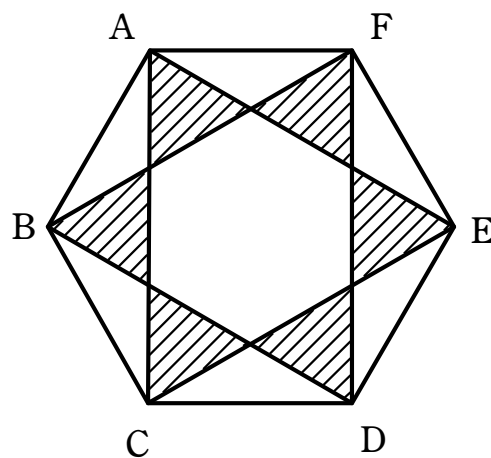
- (1) 右の四角形 $ABCD$ は、四角形 $EFGH$ の拡大図です。
角 F の大きさを求めなさい。



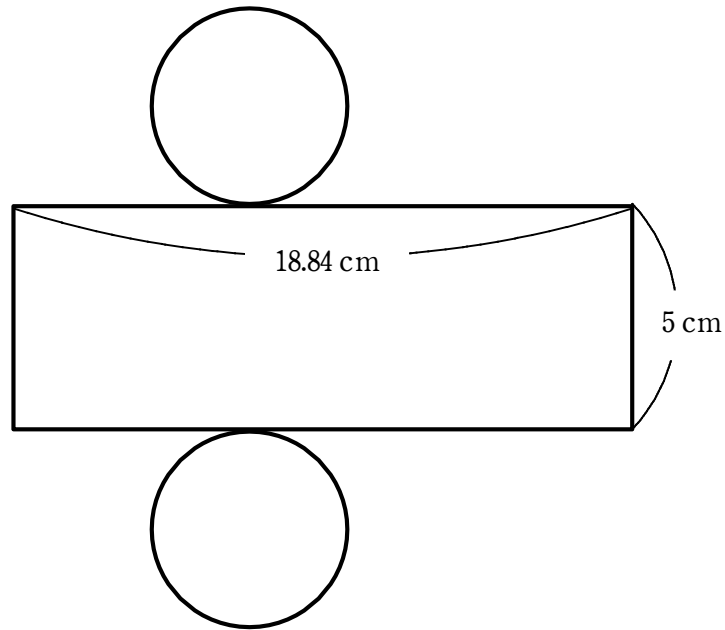
- (2) 右の図形の面積を求めなさい。
ただし、角はすべて直角であるとする。



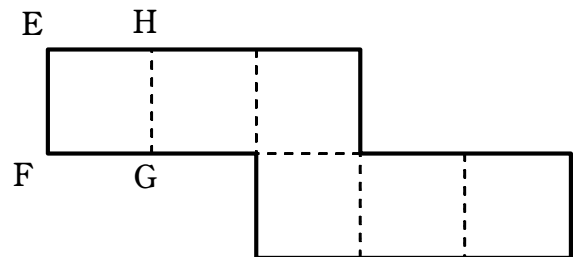
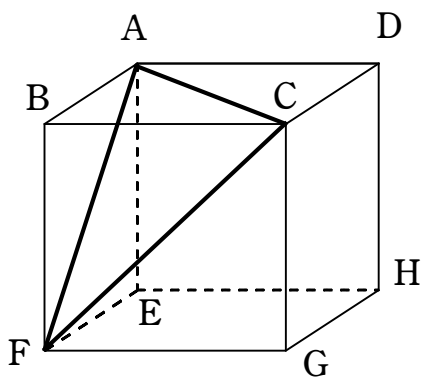
- (3) 右の図の色のついた部分の面積を求めなさい。
ただし、正六角形 $ABCDEF$ の面積は 72 cm^2 です。



- (4) 次の展開図を組み立ててできる、立体の体積を求めなさい。ただし円周率は3.14とします。



- (5) 下の図の立体は立方体です。この立方体の表面に、3点A, C, Fを結んだ直線をひきました。解答用紙の展開図に直線AC, CF, FAをかき入れなさい。



計 算 用 紙